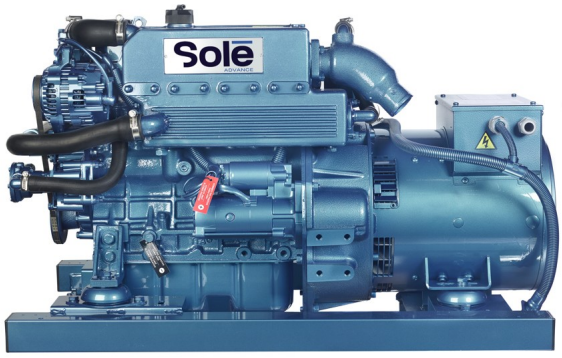


PROIZVODNI SETOVI

20 GTA/GTAC

Trofazni

Opći podaci

Maksimalna snaga (2)	15.6 kWe (19.5 kVA)	**Intenzitet**	480/277 V
Prime Power (3)	14.2 kWe (17.7 kVA)	**Jačina struje**	23.5 A
Frekvencija	60 Hz	**Faze**	3

Dimenzije i težine

Ukupna duljina bez kabine	1036 mm	**Ukupna duljina kabine**	1181 mm
Ukupna širina bez kabine	580 mm	**Ukupna širina kabine**	580 mm
Ukupna visina bez kabine	612 mm	**Ukupna visina kabine**	668 mm
Suha težina bez kabine	282 Kg	**Suha težina s kabinom**	344 Kg

Motor

Proizvođač osnovnog motora	Mitsubishi	**Promjer**	78 mm (3.07 in)
Model	MINI-44	**Karijera**	92 mm (3.62 in)
Čovjek	Dizel, 4 Puta	**Omjer kompresije**	22:1
Brzina motora	1800	**Sustav ubrizgavanja**	Mehanički i neizravni
Broj cilindara	4	**Sustav usisa**	Prirodno usisavanje
Ukupni pomak	1758 cc	**SAE kućište zamašnjaka**	SAE 5
Vrsta ulja	SAE 15W40	**Kapacitet rashladnog sredstva**	8 L (2.11 gal)
Kapacitet ulja	6 L (1.59 gal)	**Upravljač**	SAE 7 1/2
Snaga (1)	19.5 kW (26.52 CV)	**Protok rashladnog sredstva**	66 l/min (17.44 gal/m)
Protok slane vode	20 l/min (5.28 gal/m)	**Protok usisnog zraka**	1.4 m3/m
Vrsta ispuha	Mokro ispušno koljeno	**Zaštita remena**	Neobavezan
Usklađenost emisija	BSO II		

(1) Tipični uvjeti prema propisima ISO 3046 (barometarski tlak 100 kPa, relativna vlažnost 30% i temperatura 25 °C).
(2) Maksimalna snaga: snaga isporučena pri maksimalnom kapacitetu grupe
(3) Prime Power: nazivna snaga prema ISO 3046, ISO 8528-1. 10% kapacitet preopterećenja jedan sat svakih 12 sati.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Detalji sustava goriva

Potrošnja 25%	2.2 l/h (0.58 gal)	**Vrsta goriva**	Dizel
Potrošnja 50%	3 l/h (0.79 gal)	**Kvaliteta goriva**	ASTM dizel loživo ulje
Potrošnja 75%	4.1 l/h (1.08 gal)	**Vrsta pumpe za ubrizgavanje**	Povezan
Potrošnja 100%	5.4 l/h (1.43 gal)	**Vrsta regulatora pumpe**	Mehaničar

Električni sustav

Napon baterije	12 V	**Vrsta elektromag. zaust. ventila**	ETR
Pokretanje motora	2 kW	**Izmjenični generator**	50 A
Slobodna masa	Neobavezan	**IP 65 ormar kit**	Neobavezan
SCO 11 dvostruka ploča	Neobavezan	**Strujni transformatori**	Neobavezan

Detalji instalacije

Unutarnji promjer ispušne cijevi	50 mm (1.97 in)	**Maks. visina usisa dizela**	0.3 m (0.98 ft)
Unutarnji promjer cijevi za morsku vodu	20 mm (0.79 in)	**Maks. visina usisa slane vode**	2 m (78.74 in)
Diámetro int. usisnog crijeva za dizel	8 mm (0.31 in)	**Maks. temp. slana voda**	32 ° (89.6 °F)
Unutarnji promjer povratnog crijeva za dizel	6 mm (0.24 in)	**Maksimalni kut ugradnje (6)**	25 °
Minimalni kapacitet baterije	12 V 80 Ah		

Detalji izmjenične struje

Marka	Sincro	**Cos Phi**	0,8
Model	SK160MA	**Tropski**	Da
Vrsta regulatora	BL4	**Sustav uzbuđenja**	Brushless
Broj polova	4	**Preciznost regulacije napona (5)**	1%
Vrsta izolacije (4)	H	**Vrsta izmjenične struje**	Sinkroni
IP zaštita	23	**Norme**	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Osnovna oprema

Produžetak električnog ožičenja od 4 m	SCO 11
Pumpa za ekstrakciju ulja	Upravljačka ploča Korisnički priručnik i priručnik za alternator
Kruta klupa	Pakiranje
Antivibracijski nosači	

Opcionalni dodaci

Paket protiv sifona (obavezno ako generator ima malo vode)	Hlađenje kobilice (suhi ispuh ili mokri ispuh)
Električni sustav od 24 V	Cijev za ubrizgavanje s dvostrukom stijenkom i komplet alarma
Respect paket (filteri za gorivo i ulje, rotor, remen)	Alarm niske rashladne tekućine
Suhi ispušni sustav	Filter za vodu/dizel dekanter
Mokri ispušni sustav	Separator vode/dima
Filteri za vodu	Dizelska crijeva
Donje slavine	Ispušna crijeva
Start-up paket	Crijeva za slanu vodu

(4) Dostupne druge zaštite.
(5) S opterećenjem od 0 do 100%, varijacija brzine od -2% do +5%, faktor snage 0,8 i uravnoteženo opterećenje.
(6) U svim smjerovima
Za ostale zahtjeve kontaktirajte prodajni odjel

Panel SCO-a 11

Opći opis

- LCD zaslon sa svjetlom, 128 x 64 piksela
- Vrijednosti generatora (pogledajte informacije na zaslonu)
- Konfiguracija zaštićena korisničkim imenom i lozinkom
- Indikator radnog vremena
- Višejezični
- Dnevnik povijesti događaja
- Zaštita generatora (vidi upravljanje alarmom)
- Funkcija predgrijavanja
- D+
- Terminal za predpobudu CAN sabirnica sa SAE J1966 protokolom za ECU
- Kontrola vremena održavanja
- Dimenzije 195 x 135 x 47 mm
- Rezanje ploče 172 x 112 mm
- Težina 450 g

Upravljanje alarmima

- Isključenje (SD)
- Niska/Visoka Brzina
- Preopterećenje*
- Kratki spoj*
- Prekomjerna struja*
- Visoki/Niski Napon
- Visoka/Niska Frekvencija
- Hitno zaustavljanje
- Upozorenja (WRN)
- Visoka temperatura rashladnog sredstva motora
- Nizak tlak ulja
- Visoki/Niski Napon Baterije
- Upozorenje za održavanje
- Detekcija kvara senzora (FLS)
- MCU-alarm

Napajanje

- Baterija 12/24V DC sa zaštitom osigurača
- Potrošnja energije: 80mA (12V) ili 51 (24V)

Uvjeti rada

- Radna temperatura -20+70 °C
- Vlažnost 95% bez kondenzacije
- IP65 prednja zaštita
- Standard sukladnosti
- 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%, 48hours
- EN 60529 (prednja ploča IP65, stražnja strana IP20)

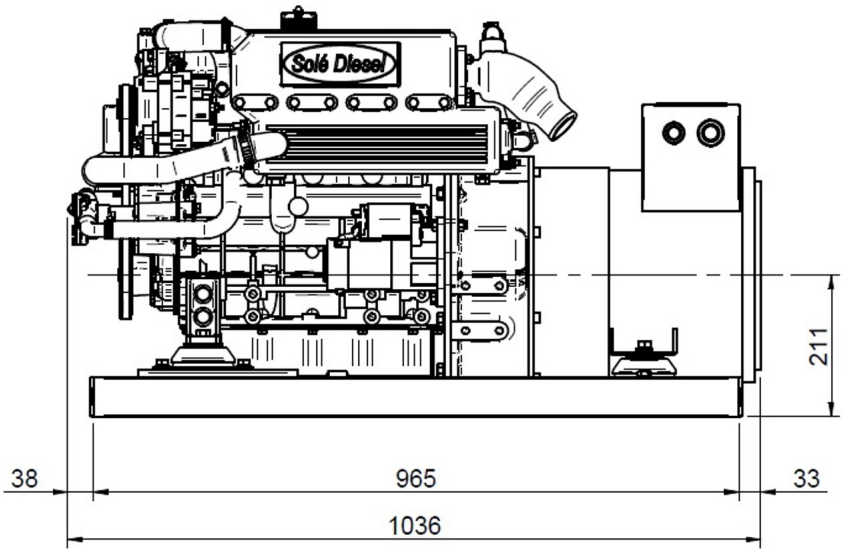
Informacije na ekranu

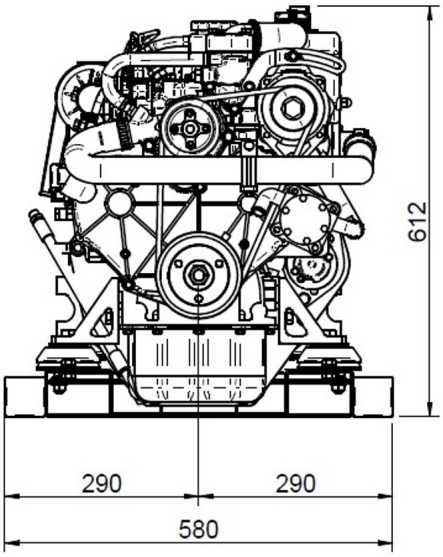
- Mjerenje
- Napon L1-L3 (V)
- Frekvencija (Hz)
- Tlak Ulja (bar)
- Temperatura Rashladne tekućine (°C)
- Napon Baterije (V)
- RPM
- Snaga* (kW)
- Prividna Snaga* (kVA)
- Struja* (A)
- FP*
- Povijesni Zapis
- Povijest Alarma

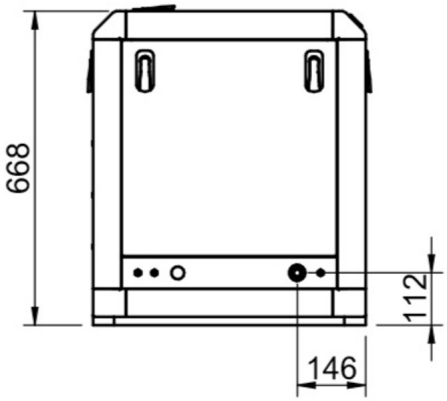
Načini rada

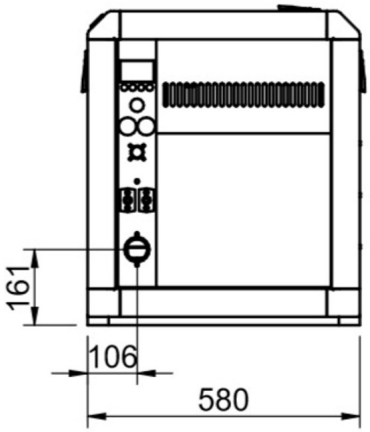
- Način ISKLJUČENO
- MAN način rada (ručno pokretanje/zaustavljanje motora)
- AUT (automatsko pokretanje/zaustavljanje motora) način rada

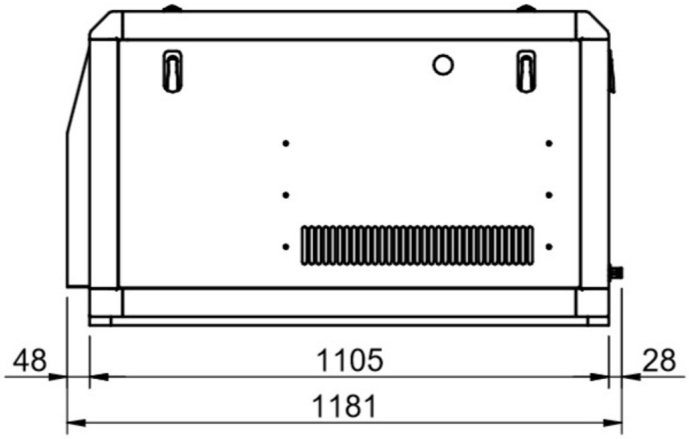
Mjere











Ovlašteni zastupnik