



## PROIZVODNI SETOVI

# 14 GS/GSC

Jednofazni

### Opći podaci

<b>Maksimalna snaga*</b>	13.9 kW (13.9 kVA)	<b>Intenzitet</b>	230 V
<b>Prime Power**</b>	12.6 kW	<b>Jačina struje</b>	60.4 A
<b>Frekvencija</b>	50 Hz	<b>Faze</b>	1

### Dimenzije i težine

<b>Ukupna duljina bez kabine</b>	1036 mm	<b>Ukupna duljina kabine</b>	1181 mm
<b>Ukupna širina bez kabine</b>	580 mm	<b>Ukupna širina kabine</b>	580 mm
<b>Ukupna visina bez kabine</b>	612 mm	<b>Ukupna visina kabine</b>	668 mm
<b>Suha težina bez kabine</b>	294 Kg	<b>Suha težina s kabinom</b>	344 Kg

### Motor

<b>Proizvođač osnovnog motora</b>	Mitsubishi	<b>Promjer</b>	78 mm (3.07 in)
<b>Model</b>	MINI-44	<b>Karijera</b>	92 mm (3.62 in)
<b>Čovjek</b>	Dizel, 4 Puta	<b>Omjer kompresije</b>	22:1
<b>Brzina motora</b>	1500	<b>Sustav ubrizgavanja</b>	Mehanički i neizravni
<b>Broj cilindara</b>	4	<b>Sustav usisa</b>	Prirodno usisavanje
<b>Ukupni pomak</b>	1758 cc	<b>SAE kućište zamašnjaka</b>	SAE 5
<b>Vrsta ulja</b>	SAE 15W40	<b>Kapacitet rashladnog sredstva</b>	8 L (2.11 gal)
<b>Kapacitet ulja</b>	6 L (1.59 gal)	<b>Upravljač</b>	SAE 7 1/2
<b>Snaga</b>	15 kW (20.4 CV)	<b>Protok rashladnog sredstva</b>	55 l/min (14.53 gal/m)
<b>Protok slane vode</b>	16.5 l/min (4.36 gal/m)	<b>Protok usisnog zraka</b>	1.2 m3/m
<b>Vrsta ispuha</b>	Mokro ispušno koljeno	<b>Zaštita remena</b>	Neobavezan

Tipični uvjeti prema propisima ISO 3046 (barometarski tlak 100 kPa, relativna vlažnost 30% i temperatura 25 °C).

\* Maksimalna snaga: snaga isporučena pri maksimalnom kapacitetu grupe

\*\* Prime Power: nazivna snaga prema ISO 3046, ISO 8528-1. 10% kapacitet preopterećenja jedan sat svakih 12 sati.

Detalji sustava goriva

1 kW 1,36 CV 1 kW 1,36 HP (metric) 1 kW 1,36 CH

45580 - 10/24

## Detalji sustava goriva

Potrošnja 25%	1.8 l/h (0.48 gal)	Vrsta goriva	Dizel
Potrošnja 50%	2.7 l/h (0.71 gal)	Kvaliteta goriva	ASTM dizel loživo ulje
Potrošnja 75%	3.5 l/h (0.92 gal)	Vrsta pumpe za ubrizgavanje	Povezan
Potrošnja 100%	4.3 l/h (1.14 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	1.5 m (59.06 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***	25 °
Minimalni kapacitet baterije	12 V 80 Ah		

## Detalji izmjenične struje

Marka	Sincro	Cos Phi	1
Model	SK160MA1	Tropski	Da
Vrsta regulatora	BL4	Sustav uzbuđenja	Brushless
Broj polova	4	Preciznost regulacije napona**	1%
Vrsta izolacije*	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 5
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

\* Dostupne druge zaštite.

\*\* S opterećenjem od 0 do 100%, varijacija brzine od -2% do +5%, faktor snage 0,8 i uravnoteženo opterećenje.

\*\*\* U svim smjerovima

Za ostale zahtjeve kontaktirajte prodajni odjel

45580 - 10/24

# Panel SCO-a 5



## Opći opis

LCD zaslon sa svjetlom, 128 x 64 piksela

Tri LED indikatora

Podaci generatora (pogledajte informacije na zaslonu)

Zaštita generatora (pogledajte Upravljanje alarmom)

Indikator radnog vremena

USB Type-B za programiranje

Programiranje s istog panela

Univerzalno sučelje

Funkcija predgrijavanja

Predpobuđivanje terminala D+

Izlaz CAN sabirnice s protokolom SAE J1939

Dva višenamjenska mjerača vremena

Dimenzije 118 x 108 x 43 mm

Težina 246 g

## Upravljanje alarmima

Isključivanje (SD)

Visoka temperatura rashladne tekućine motora

Nizak tlak ulja

O brzini

Preopterećenje\*

Kratki spoj\*

Prekomjerna struja\*

Visok/nizak napon

Visoka/niska frekvencija

Zaustavljanje u nuždi

Upozorenja (WRN)

Visok/nizak napon baterije

Obavijest o održavanju

Senzor kvara (FLS)

## Načini rada

Način ISKLJUČENO

MAN način rada (ručno pokretanje/zaustavljanje motora)

## Napajanje

Napajanje naponom 12/24V DC sa zaštitom osigurača

Potrošnja 60/35 mA

## 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

Mjera

L1-L3 Napon (V), Frekvencija (Hz), Tlak ulja (bar)

Temperatura hlađenja (°C), napon baterije (V), RPM

Snaga\* (kW), Prividna snaga\* (kVA), Struja\* (A), PF\*

Povijesni zapisi

AUT (automatsko pokretanje/zaustavljanje motora) način rada

