



## PROIZVODNI SETOVI

# G-25T-3

Trofazni

### Opći podaci

Maksimalna snaga (2)	20 kW (25 kVA)	Intenzitet	400/230 V
Prime Power (3)	18.2 kWe	Jačina struje	36.1 A
Frekvencija	50 Hz	Faze	3

### Dimenzije i težine

Ukupna duljina bez kabine	1213 mm	Ukupna duljina kabine	-
Ukupna širina bez kabine	560 mm	Ukupna širina kabine	-
Ukupna visina bez kabine	619 mm	Ukupna visina kabine	-
Suha težina bez kabine	335 Kg	Suha težina s kabinom	-

### 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	3000	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)	30.9 kW (42.02 CV)	Protok rashladnog sredstva	100 l/min (26.42 gal/m)
Protok slane vode	33 l/min (8.72 gal/m)	Protok usisnog zraka	2.2 m3/m
Vrsta ispuha	Mokro ispušno koljeno	Zaštita remena	Neobavezan

(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%	3.6 l/h (0.95 gal)	Vrsta goriva	Dizel
Potrošnja 50%	5.1 l/h (1.35 gal)	Kvaliteta goriva	ASTM dizel loživo ulje
Potrošnja 75%	6.5 l/h (1.72 gal)	Vrsta pumpe za ubrizgavanje	Povezan
Potrošnja 100%	7.8 l/h (2.06 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	2.5 m (98.43 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	5 mm (0.2 in)	Maksimalni kut ugradnje (6)	15 °
Minimalni kapacitet baterije	12 V 80 Ah		

## Detalji izmjenične struje

Marka	Meccalte	Cos Phi	0,8
Model	ECP-28 2L/2	Tropski	Da
Vrsta regulatora	DSR	Sustav uzbuđenja	Brushless
Broj polova	2	Preciznost regulacije napona (5)	1%
Vrsta izolacije (4)	H	Vrsta izmjenične struje	Sinkroni
IP zaštita	23	Norme	EN60034-1, IEC 60034-1

## 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

(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

46119 - 4/26

# 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

## Načini rada

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

## 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

AUT (automatsko pokretanje/zaustavljanje motora) način rada

