



## GENERATORAGGREGAT

# G-25M-3

Enfas

### Allmän information

Maximal effekt (2)	25 kW (25 kVA)	Spänning	230 V
Prime Power (primär ström) (3)	22.7 kWe	Strömmens intensitet	108.7 A
Frekvens	50 Hz	Fas	1

### Mått och Vikter

Mått och Vikter	1213 mm	Mått och Vikter	-
Total bredd med kabin	560 mm	Total längd utan kabin	-
Total höjd med kabin	619 mm	Total bredd utan kabin	-
Total höjd u. kabin torrvtikt m. kabin	335 Kg	Total höjd utan kabin torrvtikt utan kabin	-

### Motor

Bas	Mitsubishi	Diameter	78 mm (3.07 in)
Modell	MINI-44	Slaglängd	92 mm (3.62 in)
Typ	Diesel, 4 takt	Kompressionsförhållande	22:1
RPM motor	3000	Insprutningssystem	Indirekt mekanisk insprutning
Antal cylindrar	4	Insugssystem	Sugmotor
Totalt deplacement	1758 cc	SAE kåpa ratt	SAE 5
Typ av olja	SAE 15W40	Kylmedlets kapacitet	8 L (2.11 gal)
Oljekapacitet	6 L (1.59 gal)	Ratt	SAE 7 1/2
Effekt (1)	30.9 kW (42.02 CV)	Kylvätskeflöde	100 l/min (26.42 gal/m)
Saltvattenflöde	33 l/min (8.72 gal/m)	Inloppsluftflöde	2.2 m3/m
avgastyp	Våt avgasbøj	Bältesskydd	Valfri

(1) Standardförhållanden enligt standarden ISO 3046 (100 kPa lufttryck, 30 % relativ luftfuktighet och temperatur på 25 °C).

(2) Maximal effekt: Levererad effekt vid aggregatets maximala kapacitet.

(3) Prime Power: Betyg enligt ISO 3046, ISO8528-1, Överbelastningskapacitet 10% en timme var 12: e timme.

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

## Detaljer bränslesystem

Förbrukning 25%	3.6 l/h (0.95 gal)	Typ av bränsle	Diesel
Förbrukning 50%	5.1 l/h (1.35 gal)	Bränslekvalitet	ASTM dieseleldningsolja
Förbrukning 75%	6.5 l/h (1.72 gal)	Typ av injektionspump	Online
Förbrukning 100%	7.8 l/h (2.06 gal)	Typ av pumpregulator	Mekaniker

## Elsystem

Batterispänning	12 V	Typ av stoppmagnet	ETR
Startmotor	2 kW	Detaljer på generator	50 A
Fri massa	Valfri	IP 65 skåpsats	Valfri
SCO 11 dubbel panel	Valfri	Strömtransformatorer	Valfri

## Installationsdetaljer

Avgasslang (i.d.)	50 mm (1.97 in)	Maximal höjd dieselsug	0.3 m (0.98 ft)
Sjövattenslang (i.d.)	20 mm (0.79 in)	Maximal längd saltvattensug	2.5 m (98.43 in)
Bränsleslang, inkommande (i.d.)	8 mm (0.31 in)	Max. Temp. Saltvatten	32 ° (89.6 °F)
Bränsleslang, retur (i.d.)	5 mm (0.2 in)	Maximal installationsvinkel (6)	15 °
Minsta batterikapacitet	12 V 80 Ah		

## Information om generator

Märke	Meccalte	Cos Phi	1
Modell	ECP28 2L 2	Tropikalisering	Ja
Typ av regulator	DSR	Excitationssystem	Brushless
Antal poler	2	Spänningsregleringsprecision (5)	1%
Typ av isolering (4)	H	Generatortyp	Synkron
IP-skydd	23	Standarder	EN60034-1, IEC 60034-1

## Serieutrustning

4 m förlängning av elektriska ledningar	SCO 5
Pump för oljeutsug	Kontrollpanelen Instruktionsbok för ägare och generator
Styv bänk	Packning
Vibrationsdämpande fästen	

## Extra tillbehör

Antisefonpaket (obligatoriskt om generatören har låg vattenhalt)	Kölkylning (torrt avgas eller vått avgas)
24 V elsystem	Dubbelväggigt injektionsrör och larmsats
Respektpaket (bränsle- och oljefilter, pumphjul, rem)	Larm för låg kylvätskenivå
Torrt avgassystem	Karaffilter för vatten/diesel
Vått avgassystem	Vatten-/rökavskiljare
Vattenfilter	Dieselslangar
Nedre kranar	Avgasslangar
Startpaket	Slangar för saltvatten

(4) Andra skyddsåtgärder tillgängliga.

(5) Med belastning från 0 till 100%, variation varvtal från -2% till +5%, 0,8 linjär faktor och balanserad belastning.

(6) I alla riktningar

För övriga krav vänligen kontakta försäljningsavdelningen.

46119 - 4/26

# SCO-panel 11



## Allmän information

LCD-skärm med ljus, 128 x 64 pixlar

Generatoraggregatvärden (se Displayinformation)

Konfiguration skyddad med användarnamn och lösenord

Indikator för drifttimmar

Flerspråkig

Logg över händelsehistorik

Skydd för generatoraggregat (Se larmhantering)

Funktion för förvärmning

D+

Preexcitation Terminal CAN-buss med SAE J1966-protokoll för ECU

Styrning av underhållstid

Mått: 195 x 135 x 47 mm

Panel skuren 172 x 112 mm

Vikt 450 g

## Larmhantering

Avstängning (SD)

Låg/Hög Hastighet

Överbelastning\*

Kortslutning\*

Överström\*

Hög/Låg Spänning

Hög/Låg Frekvens

Nödstopp

Varningar (WRN)

Hög kylvätsketemperatur i motorn

Lågt oljetryck

Hög/Låg Batterispänning

Underhållsvarning

Sensorfel-upptäckt (FLS)

MCU-larm

## Driftslägen

AV-läge

MAN-läge (manuell motorstart/stopp)

## Strömkälla

Batteridrift 12/24V DC med säkringskydd

Strömförbrukning: 80mA (12V) eller 51 (24V)

## Driftsvillkor

Driftstemperatur -20+70 °C

Luftfuktighet 95%, icke-kondenserande

IP65 Främre skydd

Standard för överensstämmelse

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%, 48 timmar

EN 60529 (frontpanel IP65, baksida IP20)

## Skärminformation

Mätning

L1-L3 Spänning (V)

Frekvens (Hz)

Oljetryck (bar)

Kylvätsketemperatur (°C)

Batterispänning (V)

RPM

Effekt\* (kW)

Skeneffekt\* (kVA)

Ström\* (A)

PF\*

Historiklogg

Larmhistorik

AUX-läge (automatisk start/stopp av motor)

