



MERIGENERAATTORIT

G-25M-3

Yksivaihe

Yleiset tiedot

Suurin teho (2)	25 kW (25 kVA)	Jännite	230 V
Ensiöteho (moottorin teho) (3)	22.7 kWe	Virta	108.7 A
Taajuus	50 Hz	Vaiheet	1

Mitat ja painot

Pituus ilman äänieristyskoteloa.	1213 mm	Pituus äänieristyskoteloineen	-
Leveys ilman äänieristyskoteloa.	560 mm	Leveys äänieristyskoteloineen.,	-
Korkeus ilman äänieristyskoteloa.	619 mm	Korkeus äänieristyskoteloineen.	-
Kuivamassa ilman ohjaamo	335 Kg	Kuivamassa ohjaamon kanssa	-

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	3000	Ruiskutusjärjestelmä	Mekaaninen epäsuora
Sylinteriluku	4	Imujärjestelmä	Ilmavirtaus enimmäiskierrosluvulla
Sylinteritilavuus	1758 cc	Vauhtipyörän kotelo	SAE 5
Öljyalaatu	SAE 15W40	Jäähdytysnesteen tilavuus	8 L (2.11 gal)
Öljytilavuus	6 L (1.59 gal)	Vauhtipyörä	SAE 7 1/2
Teho (1)	30.9 kW (42.02 CV)	Jäähdytysnesteen virtausmäärä	100 l/min (26.42 gal/m)
Meriveden virtausmäärä	33 l/min (8.72 gal/m)	Imuilman virtausmäärä	2.2 m3/m
Pakoilmatyyppe	Märkä pakokaasun kynnärpää	Hihnasuojus	Valinnainen

(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%	3.6 l/h (0.95 gal)	Polttoaineen laatu	Diesel
Polttoaineen kulutus 50%	5.1 l/h (1.35 gal)	Polttoaineen standardit	ASTM dieselpolttoöljy
Polttoaineen kulutus 75%	6.5 l/h (1.72 gal)	Ruiskutuspumppun tyyppi	Rivimoottori
Polttoaineen kulutus 100%	7.8 l/h (2.06 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 polttoaineen nostokorkeus	0.3 m (0.98 ft)
Merivesiletkun koko	20 mm (0.79 in)	Suurin sallittu meriveden nostokorkeus	2.5 m (98.43 in)
Polttoaineen tuloletkun koko	8 mm (0.31 in)	Suurin sallittu meriveden lämpötila	32 ° (89.6 °F)
Polttoaineen paluuletkun koko	5 mm (0.2 in)	Suurin sallittu asennuskulma (6)	15 °
Minimi akkukapasiteetti	12 V 80 Ah		

Generaattorin tiedot

Valmistaja	Meccalte	Kosini Fii	1
Malli	ECP28 2L 2	Trooppinen malli	Joo
Säätimen tyyppi	DSR	Magnetointijärjestelmä	Brushless
Napojen lukumäärä	2	Jäänitteen säätämistarkkuus (5)	1%
Eristystyyppi (4)	H	Generaattorin tyyppi.	Synkronointi
IP suojaus	23	Standardit	EN60034-1, IEC 60034-1

Vakiovarusteet

4 m sähköjohtojen jatke	SCO 5
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	Kaksiseinämainen ruiskutusputki ja hälytysarja
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 tasapainoitettusta kuormasta.

(6) Kaikkiin suuntiin

Muista vaatimuksista ota yhteyttä myyntiasioon

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+

Preeksaatiopäätte 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

Käyttötilat

OFF-tila

MAN-tila (moottorin manuaalinen käynnistys/pysäytys)

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

AUT (automaattinen moottorin käynnistys/pysäytys) -tila

