



MFS80S-1-SREU

Diesellaggregat 80 kVA

Lydisolert utførelse · FPT-motor, Stage V

80 kVA

Primæreffekt

64 kW

Aktiv effekt

2 275 kg

Tørrvekt

GJELDENDE STANDARDER

- ISO 8528-5:2018
- GB/T 2820.5-2009
- CE
- Støy i samsvar med EU-standarder

MILJØFORHOLD

- Omgivelsestemperatur: +5 °C til +40 °C
- Høyde over havet: ≤ 1000 m
- Avviker forholdene fra dette, ta kontakt med Globe Energy.

FABRIKKTEST

- Komplet konstruksjons- og kvalitetskontroll
- Lasttest ved 0, 25, 50, 75, 100 og 110 %
- Funksjonstest
- Beskyttelsestest

OVERFLATEBEHANDLING

- Kapsling: Henkel-forbehandling og AkzoNobel pulverlakk
- Understell: sandblåsing og AkzoNobel pulverlakk (Hempel-maling som tilvalg)

Generell informasjon – Prime / Standby

Merkeeffekt (kVA)	80 / 88
Effekt (kW)	64 / 70,4
Frekvens	50 Hz
Motormodell	F36ETVP03.A85 (FPT)
Turtall	1500 o/min
Faser	3
Effektfaktor (PF)	0,8
Kontrollsystem	Digital
Nominell spenning	400/230 V (etter kundens krav)
Tankkapasitet / driftstid	Tank med oppsamling, 12 t ved 75 % last
Drivstofforbruk 110 % last	20,8 L/t
Drivstofforbruk 100 % last	18,5 L/t
Drivstofforbruk 75 % last	13,9 L/t
Drivstofforbruk 50 % last	9,5 L/t

Dimensjon og vekt – MF80S-1 (lydisolert)

Lengde (L)	3200 mm
Bredde (W)	1143 mm
Høyde (H)	1763 mm
Tørrvekt	2275 kg
Tankkapasitet	230 L
Lastekapasitet 40' HC	6 enheter

Spesifikasjoner og illustrasjoner kan endres uten varsel.



MFS80S-1-SREU – motor, generator og styring

Motorspesifikasjon

Motor / produsent	F36ETVP03.A85 (FPT)
Utslippssertifisering	Stage V
Antall sylindre	4, rekkemotor
Syklus	Firetakt
Innsug	Turbo
Boring × slag	102 × 110 mm
Slagvolum	3,6 L
Kompresjonsforhold	17 : 1
Primæreffekt / turtall	76,5 kW / 1500 o/min
Standby-effekt / turtall	85 kW / 1500 o/min
Turtallsregulator	ECU
Frekvensstatikk	≤ 5 %
Kjølesystem	Tvungen vannkjøling
Smøreoljevolum totalt	9,5 L
Kjølevæskevolum (motor og radiator)	10,5 L
Drivstofforbruk 100 % last	205 g/kWh @ 1500 o/min
Starter	DC 12 V

Generatorspesifikasjon

Antall faser	3
Effektfaktor (cos φ)	0,8
Poler	4
Isolasjonsklasse	H
Viklingssteg	2/3
IP-klasse	IP23
Lager	Enkeltlager
Spenningsregulator	A.V.R
Kobling	Fleksibel skive

STANDARD UTSTYR

- Kraftig dieselmotor
- Vibrasjonsdempende opplagring
- Utskiftbare drivstoff-, olje- og luftfiltre
- Kjøler og vifte
- Startbatteri (bly-syre) inkl. stativ og kabler
- Fleksible drivstoffslanger
- Eksosdemper og belg
- Bruksanvisning og koblingsskjema

Kontrollpanel og tilvalg

KONTROLLMODUL DSE 7320 MKII

Auto-start og automatisk nettfeilstyring (generatorfrekvens og CAN-turtallsavlesning).

FORDELER

- Veksler automatisk mellom nett og generator (kun DSE7320 MKII)
- Timeteller gir nøyaktig informasjon for overvåking og vedlikeholdsintervaller
- Brukervennlig oppsett og knappelayout
- Mange parametere overvåkes og vises samtidig
- Modulen kan konfigureres for et bredt spekter av bruksområder
- PLC-editor gir brukerdefinerte funksjoner

HOVEDFUNKSJONER

- 4-linjers LCD-display med bakgrunnslys
- Flere visningsspråk
- Fem-knapps menynavigasjon
- LCD-alarmindikasjon
- Datalogging
- Intern PLC-editor
- Funksjon for å deaktivere beskyttelser
- Konfigurerbar via PC (USB, RS232, RS485)
- PIN-beskyttet konfigurasjon fra frontpanel
- Strømsparemodus
- 3-fase generatoravføling og beskyttelse
- 3-fase nettavføling og beskyttelse (kun MKII)
- Automatisk lastoverføring (kun MKII)
- Overvåking av generatorstrøm og effekt (kW, kvar, kVA, pf)
- kW- og kvar-overlast samt alarm for reversert effekt
- Overstrømsvern
- Vern mot ubalansert last
- Uavhengig jordfeilvern
- Bryterstyring fra frontpanel
- Konfigurerbare drivstoff- og startutganger (CAN)
- 6 konfigurerbare analoge/digitale innganger
- 8 konfigurerbare digitale innganger
- Støtte for sensorer 0–10 V og 4–20 mA
- 5-trinns dummy-last og lastavkobling
- Manuell og automatisk drivstoffpumpestyring
- Forvarme- og ettervarmefunksjoner for motor
- Driftstidsplanlegger
- Tomgangsstyring ved start og stopp
- Drivstoffovervåking og alarm for lavt nivå
- MODBUS RTU-støtte

TILVALG

- Vannmantelforvarmer – tilvalg
- Oljeforvarmer – tilvalg
- Manuell oljepumpe – inkludert
- PMG-eksitasjon – tilvalg
- Varmeelement i generator – tilvalg
- Viklingstemperaturmåling – tilvalg
- 12/24-timers basetank – tilvalg
- Bundet drivstofftank – inkludert
- Ekstern drivstofftank – tilvalg
- Elektrisk drivstoffpumpe – inkludert
- Treveisventil – inkludert
- Kontroller fra Deepsea, ComAp, Smartgen m.fl. – inkludert
- Verktøy leveres med maskinen – tilvalg
- Rustfri dørlås og hengsler, hurtigkobling – inkludert

Globe Energy Norway AS · Alle opplysninger er veiledende og kan endres uten varsel. Bilder er illustrasjoner og viser ikke nødvendigvis endelig spesifikasjon. Endelig vekt og mål avhenger av ferdig spesifikasjon.