

VOLVO TAD531GE dizel motor

MARELLI | WEG alternator

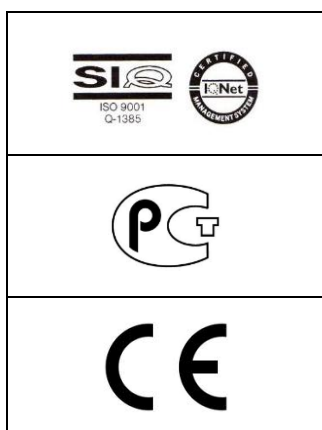


| MODEL | Standby | | Prime | |
|--------|---------|----|-------|----|
| | kVA | KW | kVA | kW |
| VO.110 | 110 | 88 | 100 | 80 |

Standby snaga je definisana standardom ISO8528-1 i odnosi se na rezervno napajanje potrošača u trenucima nestanka osnovnog mrežnog napajanja. Ograničena je prosečnim faktorom opterećenja od 80% baziranim na maksimalnom broju od 500 r/č godišnje. Nije dozvoljeno preopterećenje u odnosu na ovu snagu.

Prime snaga agregata je definisana standardom ISO8528-1 i njom nije ograničen broj radnih sati godišnje sa prosečnim faktorom snage agregata od 80% i sa mogućnošću preopterećenja od 10% u trajanju od jednog časa na svakih dvanaest sati rada agregata.

Acc. to 3046/1, BS 5514, DIN6271



STANDARDNA OPREMA GENERATOR SETA

- AMF, Logički kontroler za automatski start agregata
- Dizel motor za zahtevne uslove rada
- Tropska verzija hladnjaka
- Električni starter
- 3 polni zaštitni generatorski prekidač za termomagnetnom zašt.
- Olovne akumulatorske baterije baterije
- Alternator za punjenje akumulatora
- Samopobudni sinhroni generator bez četkica
- Robusna šasija sa antivibracionim umetcima
- Auspusi sa industrijskim prigušenjem buke od 19 dBA
- Kontrolno upravljački i zaštitni modul sa LCD displejem
- Kasetni uvlačivo-izvlačivi rezervoar za gorivo za 8h autonomije
- Mehanički pokazivač nivoa goriva
- Reviziono okno na rezervoaru
- Fabrički test pod opterećenjem sa CosFi=1
- Fabrički funkcionalni test svih sistema
- Kompenzator dilatacija na izduvnom sistemu

OPCIONALNA OPREMA GENERATOR SETA

- Punjač akumulatorskih baterija 230V
- Grejač rashladne tečnosti 230V
- 3P ATS ormar mreža/generator -> potrošači
- Zvučno izolovano kućište prema 2000/14/EC
- DIN ISO kontejnersko kućište
- Podvozje za vuču u saobraćaju
- Podvozje za gradilišnu upotrebu
- 4-polni generatorski zaštitni prekidač
- Diferencijalna zaštita
- Duplozdni rezervoar goriva sa detekcijom curenja goriva
- Tank za 24h autonomiju i/ili eksterni tankovi
- Sistem za automatsko pretakanje goriva iz eksternog rezervoara
- Supertihno kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------|
| Standby snaga | kVA | 110 |
| | KW | 88 |
| Prime power snaga | kVA | 100 |
| | KW | 80 |
| Faktor snage | | 0,8 |
| Frekvencija | Hz | 50 |
| Napon | V | 400V/230V |
| Nominalna struja | A | 158,4 |
| Standardi | ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514, | |

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

| | | |
|--------------------|-----------|------|
| Proizvodjač | VOLVO | |
| Model | TAD531GE | |
| Zapremina | cm3 | 4760 |
| Broj obrtaja | 1500 | |
| Raspored cilindara | Redni / 4 | |
| Hladjenje | vodeno | |
| Regulacija br.obr. | Mehanička | |
| Hladnjak za | 40°C | |
| Instalacija | V | 12 |
| Emisija izd.gasova | Stage II | |
| Standardi | ISO8528 | |

POTROŠNJA GORIVA

| | | |
|-------|------|-------|
| g/KWh | 100% | 219 |
| | 75% | 217 |
| | 50% | 221 |
| | 25% | 244 |
| l/h | 100% | 19,72 |
| | 75% | 14,32 |
| | 50% | 9,72 |
| | 25% | 5,37 |

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

| | | |
|---------------------|-------------------------------|-----|
| Proizvodjač | ABB SOCOMEC | |
| Tip | Motorizovana rastavna sklopka | |
| Nominalna struja | A | 160 |
| Prekidani kapacitet | 8 x In | |
| Broj polova | 3 | |
| Tip instalacije | Unutrašnja | |
| IP zaštita | IP23 | |
| Tip ormara | Viseći | |
| Uvod kablova | Sa donje strane | |
| Standardi za ATS | ISO8528 | |

Opcionalna oprema ATS ormara

- 4polna rastavna sklopka
- IP65 zaštita
- Uvod kablova sa gornje strane
- Slobodnostojeća konstrukcija
- Nezavisan logički kontroler za start i upravljanje prekidačima na ATS ormaru

PODACI O GENERATORU

| | | |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Proizvodjač | MARELLI WEG | |
| Model | MJB 225 MA4 202 AIVJ | |
| Temperaturni režim | 163°C/27°C | |
| Tip | Sinhroni, samopobudni | |
| Faktor snage | 0,8 | |
| Klasa izolacije | H | |
| Regulacija napona | AVR | |
| Tačnost regulacije | 0,5% | |
| Broj polova | 4 | |
| Namotaji | 2/3 | |
| Rotor | dinamički balansiran | |
| Struja kratkog spoja | 300% In | |
| Konstrukcija generatora | jednoležajni | |
| Zaštita | IP23 | |
| Namotaji | 100% bakarni | |
| THF | <2% | |
| TIF | <50 | |
| Standardi | IEC34, BS5000, DIN EN, ISO | |

Opcionalna oprema generatora

- PMG pobuda
- PT sonde u namotajima
- Antikondenzacioni grejači namotaja generatora
- Dvoležajna konstrukcija
- Filteri vazduha na usisu i izdovu
- Specijalne voltaže po zahtevu
- Kit za paralelni rad više generatora

DERIVACIJE SNAGE U ODNOSU NA NADMORSKU VISINU

| | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N.visina | <1000m | <1500m | <2000m | <2500m | <3000m |
| K faktor | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,90 | 0,86 |

KOREKCIJE SNAGE U ODNOSU NA AMBIJENTALNU TEMPERATURU

| | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Ambient T | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
| K factor | 1,04 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,90 |

INSTALACIONI PODACI GENERATOR SETA

| | | | |
|------------------|-----------|-----|--------------------|
| Otvoreni set | Dimenzije | mm | 2600 x 1100 x 1500 |
| | Masa | kg | 1150 |
| | Rezervoar | lit | 200 |
| | Nivo Buke | dBa | - |
| Premijum kućište | Dimenzije | mm | 2900 x 1100 x 1550 |
| | Masa | kg | 1350 |
| | Rezervoar | lit | 260 |
| | Nivo Buke | dBa | 68@7m |