

PERKINS 1103A-33TG2 dizel motor

MARELLI | WEG | ENGGA alternator

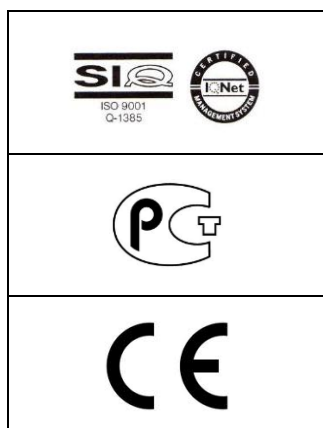


| MODEL | Standby | | Prime | |
|-------|---------|------|-------|----|
| | kVA | KW | kVA | kW |
| PR.66 | 66 | 52,8 | 60 | 48 |

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
- 4 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
- Duplozidni 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 | 66 |
| | KW | 52,8 |
| Prime power snaga | kVA | 60 |
| | KW | 48 |
| Faktor snage | | 0,8 |
| Frekvencija | Hz | 50 |
| Napon | V | 400V/230V |
| Nominalna struja | A | 101 |
| Standardi | | ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514, |

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

| | | |
|--------------------|-----------------|-------------|
| Proizvodjač | | PERKINS |
| Model | | 1103A-33TG2 |
| Zapremina | cm ³ | 3300 |
| Broj obrtaja | | 1500 |
| Raspored cilindara | | Redni/4 |
| Hladjenje | | vodeno |
| Regulacija br.obr. | | mehanička |
| Hladnjak za | | 40°C |
| Instalacija | V | 12 |
| Emisija izd.gasova | | Stage I |
| Standardi | | ISO8528 |

POTROŠNJA GORIVA

| | | |
|-------|------|-----|
| g/KWh | 100% | 263 |
| | 75% | 195 |
| | 50% | 135 |
| | 25% | 290 |
| l/h | 100% | 15 |
| | 75% | 11 |
| | 50% | 8 |
| | 25% | 4 |

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Proizvodjač | | ABB SOCOMEC |
| Tip | | Motorizovana rastavna sklopka |
| Nominalna struja | A | 100 |
| Prekidani kapacitet | | 8 x In |
| Broj polova | | 4 |
| 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 ormara

PODACI O GENERATORU

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| Proizvodjač | | MARELLI WEG ENGGA |
| Model | | MJB200MA4 / 201A1HB / EG225-50N |
| 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
- Dvopležajna 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 | <1000 m | <1500 m | <2000 m | <2500 m | < 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 | 2000 x 850 x 1300 |
| | Masa | kg | 1240 |
| | Rezervoar | lit | 60 |
| | Nivo Buke | dBA | - |
| Premijum kućište | Dimenzije | mm | 2600 x 1100 x 1500 |
| | Masa | kg | 1470 |
| | Rezervoar | lit | 200 |
| | Nivo Buke | dBA | 67 |