

PERKINS 1103A-33TG1 dizel motor  
MARELLI | ENGGA I WEG alternator

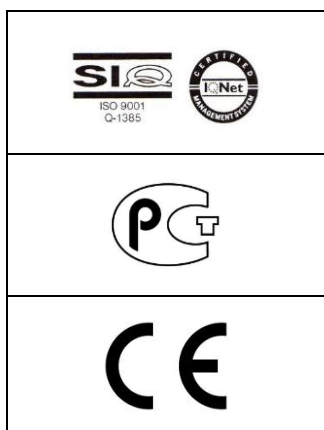


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.50	50	40	45,5	41,4

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
- Duplozidni rezervoar goriva sa detekcijom curenja goriva
- Tank za 24h autonomiju i/ili eksterni tankovi
- Sistem za automatsko pretakanje goriva iz eksternog rezervoara
- Supertiho kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

Standby snaga	kVA	50
	KW	40
Prime power snaga	kVA	45,5
	KW	41,4
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	72
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

### PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	PERKINS	
Model	1103A-33TG1	
Zapremina	cm <sup>3</sup>	3300
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/3	
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%	253
	75%	274,33
	50%	291,5
	25%	349
l/h	100%	10,12
	75%	8,23
	50%	5,83
	25%	3,49

### STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	Schneider/Metasol	
Tip	Kontaktorski (ATS) par	
Nominalna struja	A	80
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 ormara

### PODACI O GENERATORU

Proizvodjač	MARELLI   WEG   ENGGA	
Model	MJB 200 SB4 /201AIHV / EG225-40N	
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 izduvu
- 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 900 x 1270
	Masa	kg	740
	Rezervoar	lit	60
	Nivo Buke	dB(A)	-

Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	2000 x 1000 x 1340
	Masa	kg	885
	Rezervoar	lit	80
	Nivo Buke	dB(A)	70

Premijum kućište	Dimenzije	mm	2600 x 1100 x 1500
	Masa	kg	1030
	Rezervoar	lit	200
	Nivo Buke	dB(A)	67