

PERKINS 2506C-E15TAG1 dizel motor

WEG | MARELLI | ENGGA alternator

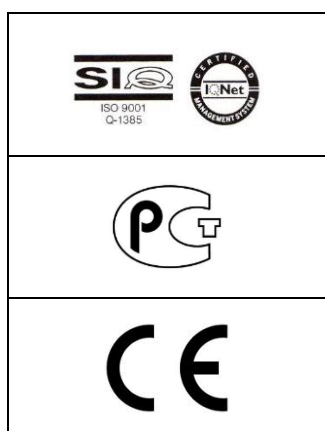


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.500	500	400	455	364

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 6A, 230V
- Grejač rashladne tečnosti 2000W, 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	500
	KW	400
Prime power snaga	kVA	455
	KW	364
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	720
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,

### PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač		PERKINS
Model		2506C-E15TAG1
Zapremina	cm3	15200
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		6-linijski
Hladjenje		vodeno
Regulacija br.obr.		elektronska
Hladnjak za		40°C
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova		STAGE II
Standardi		ISO8528

### POTROŠNJA GORIVA

g/kWh	100%	217
	75%	212
	50%	222
	25%	225
l/h	100%	109
	75%	73
	50%	51
	25%	30

### STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač		ABB   SOCOMEC   SICES
Tip		Motorizovana rastavna sklopka
Nominalna struja	A	800
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		WEG   MARELLI   ENGGA
Model		280MI30AI   MJB315MB4   EG315-360N
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	4000 x 1450 x 2000
	Masa	kg	3500
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBA	85
DIN ISO KONTEJNER 20"	Dimenzije	mm	6058x2438x2591
	Masa	kg	6600
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBA	68
Premijum kućište	Dimenzije	mm	4400x1650x2250
	Masa	kg	5370
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBA	72