

DOOSAN dizel motor

WEG | MARELLI | ENGGA alternator

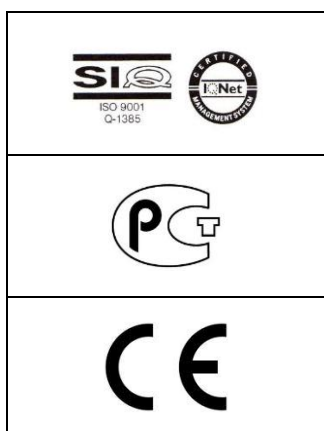


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
DW.500	500	400	454,54	363,63

**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
- 55°C ambijent 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
- Supertihno kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

Standby snaga	kVA	500
	KW	400
Prime power snaga	kVA	454,54
	KW	363,63
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	DOOSAN	
Model	P158	
Zapremina	cm3	15800
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	8 u V	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	elektronska	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova	STAGE II	
Standardi	ISO8528	

### POTROŠNJA GORIVA

g/kWh	100%	243
	75%	235
	50%	234
	25%	249
l/h	100%	102,9
	75%	74,8
	50%	49,6
	25%	26,5

### STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	ABB   SOCOMEC	
Tip	Motorizovana rastavna sklopka	
Nominalna struja	A	800A
Prekidani kapacitet	8 x In	
Broj polova	3	
Tip instalacije	Unutrašnja	
IP zaštita	IP23	
Tip ormara	Slobodnostojeći	
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   ENGGA   WEG		
Model	MJB315MA4   EG315-320N   280MI30E		
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.visi na	<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	3500x1250x2250
	Masa	kg	2670
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	85
Premijum kućište	Dimenzije	mm	5000x1650x2250
	Masa	kg	3470
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	/