

CUMMINS 6BTA5.9 G5 dizel motor
MARELLI | WEG | ENGGAlternator

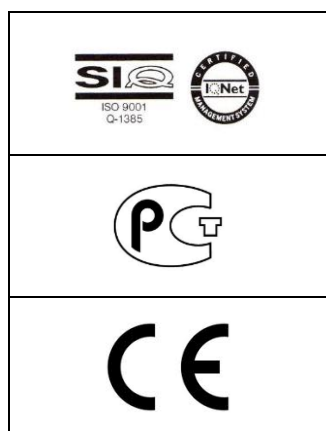


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
CU.110	110	88	100	80

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
- 55°C ambijent tropska verzija hladnjaka
- Električni starter
- 3 polni zaštitni generatorski prekidač sa termomagnetnom zaštitom
- 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 5A, 230V
- Grejač rashladne tečnosti 2250W, 230V
- 3P/4PATS 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	110
	KW	88
Prime power snaga	kVA	100
	KW	80
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	159
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	CUMMINS	
Model	6BTA5.9 G5	
Zapremina	cm3	5900
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	6 u liniji	
Hladjenje	Vodeno	
Regulacija br.obr.	Mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	STAGE IIa	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA

g/kWh	100%	209.2
	75%	207.7
	50%	203.5
	25%	206.5
l/h	100%	25
	75%	18
	50%	12
	25%	7

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 ENGGA		
Model	MJB225 MA4 / 202AIVJ/EG225-80N		
Temperaturni režim	163°C/27°C		
Tip	Sinhroni, samopobudni		
Faktor snage	0,8		
Klasa izolacije	H		
Regulacija napona	AVR		
Tačnost regulacije	0,5-1%		
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 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	2600 x1100 x1500
	Masa	kg	1510
	Rezervoar	lit	200
	Nivo Buke	dBa	/
Premijum kućište	Dimenzije	mm	2900 x 1100 x 1750
	Masa	kg	1750
	Rezervoar	lit	260
	Nivo Buke	dBa	67