

CUMMINS X3.3 G1 dizel motor  
MARELLI | ENGGA | WEG alternator

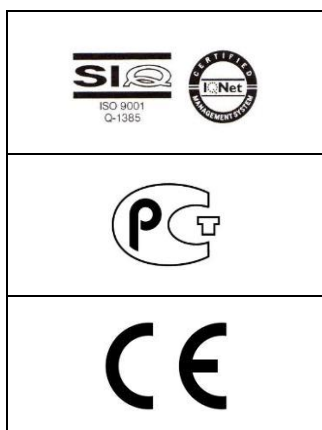


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
CU.38	38	30,4	34,5	27,6

**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
- 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 **1000W, 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
- 3-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	38
	KW	30,4
Prime power snaga	kVA	34,5
	KW	27,6
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	95
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,

### PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvođač		CUMMINS
Model		X3.3 G1
Zapremina	cm <sup>3</sup>	3300
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		Redni/4
Hladjenje		vođeno
Regulacija br.obr.		Mehanička
Hladnjak za		50C
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova		STAGE IIa
Standardi		ISO8528

### POTROŠNJA GORIVA

g/KWh	100%	210
	75%	210
	50%	216
	25%	210
l/h	100%	10
	75%	6,1
	50%	4,3
	25%	2,8

### STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvođač		ABB   SOCOMEC
Tip		Motorizovana rastavna sklopka
Nominalna struja	A	100
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 omaru

### PODACI O GENERATORU

Proizvođač		MARELLI   ENGGA   WEG
Model		MJB200 MA4 / EG225-50N /201AIHS
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 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 850 x 1300
	Masa	kg	650
	Rezervoar	lit	200
	Nivo Buke	dB(A)	73
Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	2000 X 1000 X 1290
	Masa	kg	800
	Rezervoar	lit	60
	Nivo Buke	dB(A)	69dB
Premijum kućište	Dimenzije	mm	2300 x 850 x 1300
	Masa	kg	1000
	Rezervoar	lit	200
	Nivo Buke	dB(A)	67