

CUMMINS S3.8 G6 dizel motor

MARELLI | ENNGA alternator

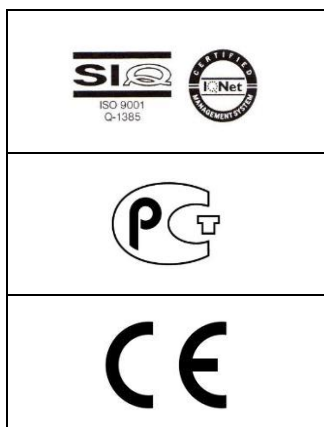


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
CU.55	55	44	50	40

Standby snaga je definisana standardom ISO8528-1 i odnosi se na rezervno napajanje potrošača u trenucima nestanka osnovnog mrežnog napajanja. Ograničena je prosečni 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 **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
- 4-polni generatorski zaštitni prekidač
- Diferencijalna zaštita
- Duplozdni 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	55
	KW	44
Prime power snaga	kVA	50
	KW	40
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	80
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvođač	CUMMINS	
Model	S3.8 G6	
Zapremina	cm3	3800
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		Redni/4
Hladjenje		vođeno
Regulacija br.obr.		Mehanička
Hladnjak za		50C
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova		STAGEIIa
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA

g/KWh	100%	219
	75%	220
	50%	225
	25%	217
l/h	100%	12
	75%	10
	50%	6
	25%	13

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvođač	ABB SOCOMEC	
Tip	Kontaktorski (ATS) par	
Nominalna struja	A	80
Prekidani kapacitet		8 x In
Broj polova		3
Tip instalacije		Unutrašnja
IP zaštita		IP23
Tip ormara		Viseci
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

Proizvođač	MARELLI ENGGA	
Model	MJB200 SB4 / EG225-40N	

Temperaturni režim	163°C/27°C	
Tip	Sinroni, 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	<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	2600x1100x1700
	Masa	kg	740
	Rezervoar	lit	200
	Nivo Buke	dB(A)	73
Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	2000 x 1000 x 1270
	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