

CUMMINS X2.5 G2A dizel motor  
MARELLI | ENGGA | LINZ alternator

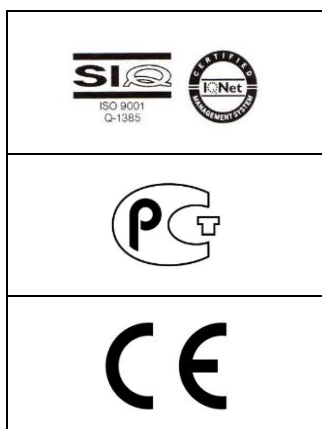


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
CU.28	28	22,4	25,2	20

**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 **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
- 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	28
	KW	22,4
Prime power snaga	kVA	25,2
	KW	20
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	48
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

### PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	CUMMINS	
Model	X2.5 G2	
Zapremina	cm3	2500
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/3	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	Mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	STAGE IIa	
Standardi	ISO8528	

### POTROŠNJA GORIVA

g/KWh	100%	235
	75%	227
	50%	240
	25%	235
l/h	100%	6
	75%	4
	50%	3,5
	25%	2,5

### STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	ABB   SOCOMEC	
Tip	Kontaktorski (ATS) par	
Nominalna struja	A	65
Prekidani kapacitet	8 x In	
Broj polova	3	
Tip instalacije	Unutrašnja	
IP zaštita	IP23	
Tip ormara	Integrisan u komandnom ormaru / 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   ENGGA   LINZ
Model	MJB160 SC4 / EG160-24N / PRO 18S C/4
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	<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	1160 x 670 x 800
	Masa	kg	285
	Rezervoar	lit	60
	Nivo Buke	dBA	73
Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	2000 x 1000 x 1270
	Masa	kg	795
	Rezervoar	lit	80
	Nivo Buke	dBA	70
Premijum kućište	Dimenzije	mm	2300 x 850 x 1300
	Masa	kg	857
	Rezervoar	lit	80
	Nivo Buke	dBA	67