

CUMMINS QSX15G4 dizel motor

MARELLI | ENNGA alternator

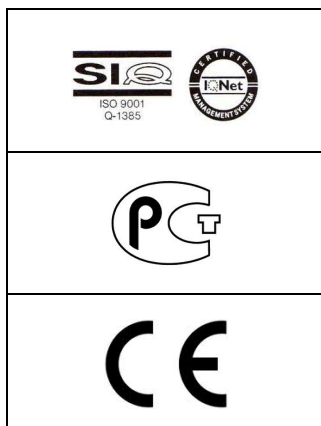


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
CU.450	450	360	409	327

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 **2250 W, 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	450
	KW	360
Prime power snaga	kVA	409
	KW	327
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	650
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	CUMMINS	
Model	QSX15 G4	
Zapremina	cm3	15000
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/6	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	Mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	STAGE IIa	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA

g/KWh	100%	228
	75%	237
	50%	243
	25%	283
l/h	100%	85,7
	75%	67
	50%	45,7
	25%	26,6

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	ABB SOCOMEC	
Tip	Motorizovana rastavna sklopka	
Nominalna struja	A	800
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 ENGGA	
Model	MJB315MA4 / EG315-320N	
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 izdovu
- 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	3430 x1150 x2210
	Masa	kg	3624
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	73
Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	
	Masa	kg	
	Rezervoar	lit	
	Nivo Buke	dB(A)	
Premijum kućište	Dimenzije	mm	4400x1650x2250
	Masa	kg	3624
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	67