

IVECO C13TE3A dizel motor

WEG | MARELLI | ENNGA alternator

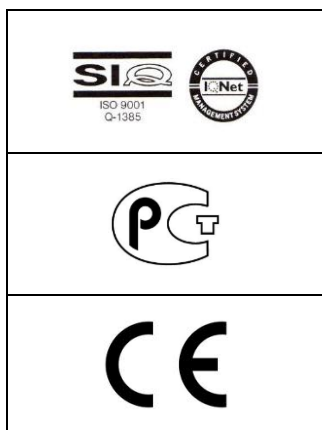


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
IV.440	440	352	400	320

**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
- 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 230V
- Grejač rashladne tečnosti 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
- Supertiho kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA		
Standby snaga	kVA	440
	KW	352
Prime power snaga	kVA	400
	KW	320
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	633,6
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU		
Proizvodjač	IVECO	
Model	C13TE3A	
Zapremina	cm <sup>3</sup>	12900
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	6-linijski	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	elektronska	
Hladnjak za	40°C	
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova	Stage II	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA		
g/kWh	100%	187,5
	75%	191,8
	50%	207,8
	25%	219
l/h	100%	70,0
	75%	57,3
	50%	38,8
	25%	22

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	
<input type="checkbox"/>	4polna rastavna sklopka
<input type="checkbox"/>	IP65 zaštita
<input type="checkbox"/>	Uvod kablova sa gornje strane
<input type="checkbox"/>	Slobodnostojeća konstrukcija
<input type="checkbox"/>	Nezavisan logički kontroler za start i upravljanje prekidačima na ATS ormaru

PODACI O GENERATORU	
Proizvodjač	WEG   MARELLI   ENGGA
Model	280MI20AI   MJB315 MA4   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	
<input type="checkbox"/>	PMG pobuda
<input type="checkbox"/>	PT sonde u namotajima
<input type="checkbox"/>	Antikondenzacioni grejači namotaja generatora
<input type="checkbox"/>	Dvoležajna konstrukcija
<input type="checkbox"/>	Filteri vazduha na usisu i izdovu
<input type="checkbox"/>	Specijalne voltaže po zahtevu
<input type="checkbox"/>	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	3500x1100x1850
	Masa	kg	3700
	Rezervoar	lit	350
	Nivo Buke	dB(A)	-
Premijum kućište	Dimenzije	mm	4400x1650x2250
	Masa	kg	4400
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	72