

IVECO N45 TM3 dizel motor

MARELLI|WEG| ENGGA alternator

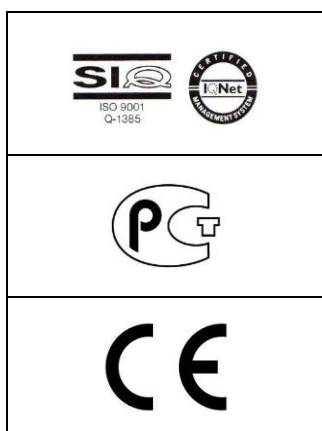


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
IVX.132	132	105,6	118	94,4

**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
- 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	132
	KW	105,6
Prime power snaga	kVA	118
	KW	94,4
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	190
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

## PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	IVECO	
Model	N45TM3	
Zapremina	cm3	4500
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/4	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	Mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	Non emission	
Standardi	ISO8528	

## POTROŠNJA GORIVA

g/kWh	100%	212,5
	75%	214
	50%	216,3
	25%	218
l/h	100%	28,8
	75%	23,2
	50%	14,6
	25%	7,2

## STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	ABB   SOCOMEC	
Tip	Motorizovana rastavna sklopka	
Nominalna struja	A	250
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   WEG		
Model	MJB225 LA4 / EG225-100N/250SI00AI		
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
- Dvopležajna 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.visi na	<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	2600 x1100 x15500
	Masa	kg	1895
	Rezervoar	lit	260
	Nivo Buke	dB(A)	73
Premijum kućište	Dimenzije	mm	2900 x 1100 x 1550
	Masa	kg	1700
	Rezervoar	lit	260
	Nivo Buke	dB(A)	67