

PERKINS 2806A-E18TAG1A dizel motor

MARELLI | ENGGA | WEG alternator

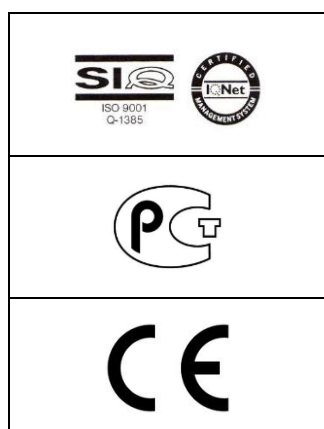


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.660	660	528	600	480

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
- Supertihno kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA		
Standby snaga	kVA	660
	KW	528
Prime power snaga	kVA	600
	KW	480
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	950,4
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU		
Proizvodjač	PERKINS	
Model	2806A-E18TAG1A	
Zapremina	cm ³	18100
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Vertikalno in line / 6	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	Elektronska	
Hladnjak za	40 °C	
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova	STAGE I	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA		
g/kWh	100%	201
	75%	199
	50%	203
	25%	201
l/h	100%	134
	75%	90
	50%	61
	25%	56

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA		
Proizvodjač	ABB SOCOMEC SICES	
Tip	Motorizovana rastavna sklopka	
Nominalna struja	A	1000
Prekidani kapacitet	8 x In	
Broj polova	3	
Tip instalacije	Unutrašnja	
IP zaštita	IP23	
Tip ormara	Slobodnostojeći	
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	MARELLI WEG ENGGA
Model	MJB 355 MA4 315M15AI EG 355-500N
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	4000 x 1450 x 2000
	Masa	kg	4520
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBa@7	-
Premijum kućište	Dimenzije	mm	5000 x 1650 x 2250
	Masa	kg	5920
	Rezervoar	lit	800
	Nivo Buke	dBa@7	70