

Baudouin dizel motor

WEG alternator

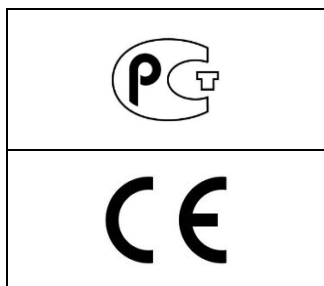


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
BD.1100	1100	880	1000	800

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
- 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 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
- Duplozdni 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



DIZEL ELEKTRIČNI GENERATOR SET

1500 rpm, 50Hz, 400V

OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

Standby snaga	kVA	1100
	KW	880
Prime power snaga	kVA	1000
	KW	800
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	1584
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač		Baudouin
Model		12M26G1100/5e2
Zapremina	cm ³	31800
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		V 12
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%	195,7
	75%	195,7
	50%	201,4
	25%	220,7
l/h	100%	205,0
	75%	154,1
	50%	105,7
	25%	57,8

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač		ABB/Socomec
Tip		Motorizovana preklopka
Nominalna struja	A	1600
Prekidani kapacitet		8 x In
Broj polova		3
Tip instalacije		Unutrašnja
IP zaštita		IP23
Tip ormara		Slobodno stojeći
Uvod kablova		Sa donje strane
Standardi za ATS		ISO8528

Opcionalna oprema ATS ormara

- 4 polna 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		WEG
Model		AG10-355M170AI
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%
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	<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	4500 x 1650 x 2350
	Masa	kg	Na zahtev
	Rezervoar	lit	800
Premijum kućište	Dimenzije	mm	6500 x 2170 x 2600
	Masa	kg	Na zahtev
	Rezervoar	lit	1000
	Nivo Buke	dB(A)	-