

Baudouin dizel motor

WEG alternator

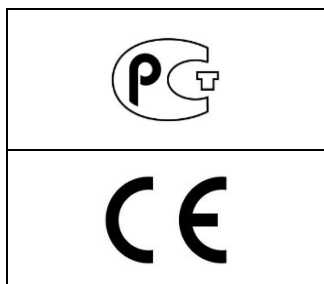


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
BD.220	220	176	200	160

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 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	220
	KW	176
Prime power snaga	kVA	200
	KW	160
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	316,8
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU		
Proizvodjač	Baoudouin	
Model	6M16G220/5e2	
Zapremina	cm <sup>3</sup>	9726
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/6	
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%	193.8
	75%	193.9
	50%	201.6
	25%	226.1
l/h	100%	42.1
	75%	31,6
	50%	21,9
	25%	12,3

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA		
Proizvodjač	ABB/Socomec	
Tip	Motorizovana preklopka	
Nominalna struja	A	400
Prekidani kapacitet	8 x I <sub>n</sub>	
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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 polna rastavna sklopka</li> <li>• IP65 zaštita</li> <li>• Uvod kablova sa gornje strane</li> <li>• Slobodnostojeća konstrukcija</li> <li>• Nezavisan logički kontroler za start i upravljanje prekidačima na ATS ormaru</li> </ul>		

PODACI O GENERATORU	
Proizvodjač	WEG
Model	250SI10AI
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% I <sub>n</sub>
Konstrukcija generatora	jednoležajni
Zaštita	IP23
Namotaji	100% bakarni
THF	<2%
Standardi	IEC34, BS5000, DIN EN, ISO

Opcionalna oprema generatora	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PMG pobuda</li> <li>• PT sonde u namotajima</li> <li>• Antikondenzacioni grejači namotaja generatora</li> <li>• Dvopležajna konstrukcija</li> <li>• Filteri vazduha na usisu i izdovu</li> <li>• Specijalne voltaže po zahtevu</li> <li>• Kit za paralelni rad više generatora</li> </ul>	

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	2900 x 1100 x 1700
	Masa	kg	Na zahtev
	Rezervoar	lit	350
Premijum kućište	Dimenzije	mm	3500 x 1250 x 1850
	Masa	kg	Na zahtev
	Rezervoar	lit	350
	Nivo Buke	dB(A)	-