

PERKINS 404A-22 dizel motor

MECCALTE | WEG | ENNGA alternator

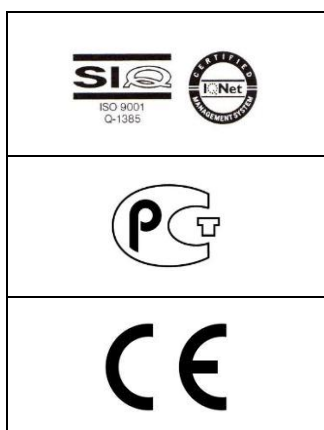


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.22	22	17,6	20	16

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 **2250W, 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	22
	KW	17,6
Prime power snaga	kVA	20
	KW	16
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	31,68
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	
PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU		
Proizvodjač	PERKINS	
Model	404A-22G	
Zapremina	cm ³	2200
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/4	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	/	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA		
g/kWh	100%	237
	75%	238
	50%	258
l/h	100%	5,3
	75%	4
	50%	2,9
	25%	1,3

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA		
Proizvodjač	Metasol	
Tip	kontaktori	
Nominalna struja	A	32
Prekidani kapacitet	8 x In	
Broj polova	3	
Tip instalacije	Unutrašnja	
IP zaštita	IP23	
Tip ormara	Integrisan u komandni	
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 MECCALTE ENGGA	
Model	161-AIHJ / ECP28 M/4 /EG160-16N2	
Temperaturni režim	163°C/27°C	

Tip	Sinhroni, samopobudni
Faktor snage	0,8
Klasa izolacije	H
Regulacija napona	AVR
Tačnost regulacije	0,5-1%
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
- 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.visin a	<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	1,0 4	1,00	1,0 0	0,96	0,93	0,90

INSTALACIONI PODACI GENERATOR SETA

Otvoreni set	Dimenzije	mm	1600 x 850 x1140
	Masa	kg	520
	Rezervoar	lit	40
	Nivo Buke	dB(A)	/

Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	1600 x 900 x 1140
	Masa	kg	650
	Rezervoar	lit	40
	Nivo Buke	dB(A)	/

Premijum kućište	Dimenzije	mm	2000 x 850 x 1300
	Masa	kg	720
	Rezervoar	lit	60
	Nivo Buke	dB(A)	67