

PERKINS 403A-11G dizel motor
MECCALTE | LINZ | ENNGA
alternator

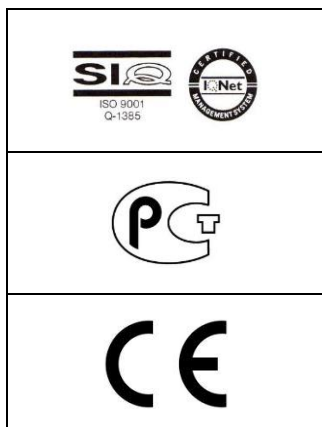


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.10	10	8	9	7,2

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
- 55°C ambijent 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 **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 dB



STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač	Metasol	
Tip	kontaktori	
Nominalna struja	A	16
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

OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

Standby snaga	kVA	10
	KW	8
Prime power snaga	kVA	9
	KW	7,2
Faktor snage	0,8	
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	14,4
Standardi	ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,	

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač	PERKINS	
Model	403A-11G	
Zapremina	cm ³	1131
Broj obrtaja	1500	
Raspored cilindara	Redni/3	
Hladjenje	vodeno	
Regulacija br.obr.	mehanička	
Hladnjak za	50C	
Instalacija	V	12
Emisija izd.gasova	/	
Standardi	ISO8528	

POTROŠNJA GORIVA

g/KWh	100%	248
	75%	257
	50%	280
	25%	290
l/h	100%	3
	75%	2,3
	50%	1,7
	25%	1,2

PODACI O GENERATORU

Proizvodjač	LINZ ENGGA	
Model	E1X13S C/4 / EG160-8N2	
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
- 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	1600 x 850 x 1140
	Masa	kg	460
	Rezervoar	lit	40
	Nivo Buke	dBA	/
Kompaktno kućište	Dimenzije	mm	1600 x 900 x 1140
	Masa	kg	520
	Rezervoar	lit	40
	Nivo Buke	dBA	
Premijum kućište	Dimenzije	mm	2000 x 850 x 1300
	Masa	kg	620
	Rezervoar	lit	60
	Nivo Buke	dBA	67