



Samo u svrhu prikaza

**Specifičnosti**

- 1- Industrijski diesel motor u agregatskoj verziji
- 2- Industrijski sinhroni autoventilirani generator bez četkica s AVR-om
- 3- Baza agregata izrađena iz čelika,
- 4- Prigušivač ispuha
- 5- Upravljački mikroprocesorski uređaj s upravljačkim panelom
- 6- Kompaktna izvedba za lako korištenje i prenošenje agregata
- 7- Izvještaji s ispitivanja, knjige uputa i električni nacrti postrojenja
- 8- Tehnička podrška i servis nakon prodaje.

**Karakteristike**

<b>Snaga u trajnom radu (PRP)</b>	<b>1250.0</b>	(kVA)
<b>Snaga u trajnom radu (PRP)</b>	<b>1000.0</b>	(kW)
<b>Snaga u Stand-by radu (LTP)</b>	<b>1350.0</b>	(kVA)
<b>Snaga u Stand-by radu (LTP)</b>	<b>1080.0</b>	(kW)
<b>Faktor snage</b>	<b>0.8</b>	

**Napon**

Frekvencija	50	Hz
Napon (V)	400	V

**Dimenzije**

Širina	2050	mm
Dužina	5600	mm
Visina	2400	mm
Težina	11200	kg

**Reference podataka**

Temperatura okoline 25°C, nadmorska visina 1000m asl, relativna vlaga 30%, atmosferski tlak 100 kPa (1 bar), factor snage 0.8 induktivno, izbalansirani teret – bez izobličenja. Potrošnja goriva je nominalna i odnosi se na specifičnoj težini 0.862 gr/lt. Prigušenje buke vrijedi za agregat na otvorenoj površini: mjesto ugradnje utječe na rezultate. Dimenzije, težina i ostale specifikacije su nominalne, te su moguće tolerancije i odstupanja od standardne izvedbe jer svaka opcija utječe na parametere.

**P.R.P. Snaga u trajnm radu pri promjenjivom teretu:** Snaga koju agregat može dati u stalnom pogonu na promjenjivom opterećenju za neograničeni broj sati godišnje, poštujući interval održavanja utvrđene od strane proizvođača u uvjetima okoline prema ISO 8528-1. Omjer prosječne snage i dozvoljenih preopterećenja mora biti manji od dozvoljenog sa strane proizvođača.

**L.T.P. Snaga u Stand-by, maksimalna snaga agregata:** Maksimalna snaga koju agregat može dati za ograničeno vrijeme, poštujući interval održavanja utvrđene od strane proizvođača u uvjetima okoline prema ISO 8528-1. Broj sati godišnje je dat od strane proizvođača. Preopterećenje nije dopušteno.

**Motor**

Proizvođač	PERKINS
Model	4012-46TWG2
Cilindri	12
Brzina	1500 o/min
Zapremina	45.84 l
Ulaz zraka	Turbo
Napon baterije	24 Vdc
Akumulatorske baterije 4kom	12V/210Ah
SAE	00-18
BMEP PRP	1930 kPa
Hlađenje s temperate hladnjakom	Vodeno

**Snaga na osovini**

Snaga P.R.P.	1055,0 kW
--------------	-----------

**Potrošnja goriva**

Potrošnja na 100% (P.R.P)	258.0 l/h
Potrošnja na 75% (P.R.P.)	196.0 l/h
Potrošnja na 50% (P.R.P.)	141.0 l/h

**Regulacija brzine**

Elektronički	Standardna
Klasa točnosti	G3/step 50% PRP, G2/step 72% PRP

**Hladnjak i tekućine**

Količina ulja s filterima	177.0 l
Količina rashladne tekućine motor + hladnjak	234.0 l
Hladnjak	IM50

## P1250-ABP.AQ

## Toplina sa motora

Toplina sa hladnjaka	372.0	kW
Toplina sa ispuha	878,0	kW
Toplina od isijavanja	81.0	kW

## Protoci zraka i ispuh

Temperatura ispušnih plinova	422	°C
Protok zraka za hlađenje	1.320.00	m <sup>3</sup> /min
Protok zraka za izgaranje	102.00	m <sup>3</sup> /mi
Protok ispušnih plinova	230.00	m <sup>3</sup> /min

## Emisija

TA Luft	Nije dostupno
TA Luft/2	Nije dostupno
EPA	Nije dostupno
Stage	Nije dostupno

## Generator s PMG uzbudom

Proizvođač	STAMFORD	
Model	S6L1D-G4	
Snaga L.T.P. Stand by 163/27°C	1350.0	kVA

## Spoj generatora

Spoj	Zvijezda
Broj faza	3 faze+ Nula
Termistori u namotajima	Pt 100

Antikondenzacijski grijač	DA
---------------------------	----

## Zaštita

IP zaštita	23
------------	----

## Regulacija

Electronički - digitalni AVR	DECS100/150
Točnost	0,25 ± %

## Baza agregata

Model	BA560
Spremnik u postolju dvostjenski	650 lit
Dopuna goriva - elektro+ ručna pumpa	DA

## Kućište agregata i rasklopi ormar

Model prigušivača - 2kom	MSR 250
Punjač	24V/10A
Generatorski prekidač na ormaru 2000A	DA s motornim pogonom

## Automatika agregata - paralelni



ComAp AMF25 mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje najsloženijim sustavima agregata.

## Upravljački uređaj-paralela rad



ComAp IG-NTC/BB mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje najsloženijim sustavima agregata. IG-NTC pruža najbolje rješenje na tržištu i omogućava najviše tehničkih konfiguracija i mogućnosti upravljanja.

Radi se u osnovi o dvije glavne konfiguracije: PGE & PRE (paralela među agregatima i paralela s mrežom). Te su funkcije omogućene u svakoj jedinici, ali su diferencirane različitim načinom programiranja ovisno o primjeni. Pouzdanost i vrlo visoka razina prilagodbe čine agregate opremljene sa IG-NTC uređajima vrlo raznovrsnima i sposobnima da udovolje i najsloženijim zahtjevima. IG-NTC omogućava korisniku izgradnju energana sa većim brojem agregata, omogućavajući optimalnu potrošnju goriva uz zadovoljenje maksimuma energetskih potreba. Ugrađene zaštite prema mreži ROCOF i Vector Shift.

Sučelja RS2323, RS485, Ethernet. Protokol Modbus preko TCP/IP

## Displej - InteliVision 5



ComAp IV5 HMI displej - vezan komunikacijom s kontrolerom IG-NTC/BB