



Samo u svrhu prikaza

Specifičnosti

- 1- Industrijski diesel motor u agregatskoj verziji s certifikatom izvornosti
- 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 smješten u metalnom ormariću
- 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

Snaga u trajnom radu (PRP)	1500.0	(kVA)
Snaga u trajnom radu (PRP)	1200.0	(kW)
Snaga u Stand-by radu (LTP)	1620.0	(kVA)
Snaga u Stand-by radu (LTP)	1296.0	(kW)
Faktor snage	0.8	

Napon

Frekvencija	50	Hz
Napon (V)	400	V

Dimenzije i nivo buke

Širina	2380	mm
Dužina	5000	mm
Visina	2200	mm
Težina	12150	kg
Buka na udaljenosti od 7		dBA

Reference podataka

Temperatura okoline 25°C, nadmorska visina 100m 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 specifičnu težinu 0.850 gr/lit. 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 trajnom 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	4012-46TAG2
Cilindri	12
Brzina	1500 r.p.m.
Zapremina	45.84 l
Ulaz zraka	Turbo
Napon baterije	24 Vdc
Opcijski napon baterija	Vdc
SAE	00-18
BMEP PRP	2278 kPa
Hlađenje	Vodeno

Snaga na osovini s ventilatorom

Snaga P.R.P.	1309,0 kW
Snaga L.T.P.	1437,0kW

Potrošnja goriva

Potrošnja na 100% (L.T.P.)	341.0 l/h
Potrošnja na 100% (P.R.P.)	310.0 l/h
Potrošnja na 75% (P.R.P.)	234.0 l/h
Potrošnja na 50% (P.R.P.)	157.0 l/h
Potrošnja na 25% (P.R.P.)	0.0 l/h

Regulacija brzine

Elektronički	Standardna
Klasa točnosti	G2

Hladnjak i tekućine

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

P1500-AB.AQ

Toplina sa motora

Toplina sa hladnjaka	428.0	kW
Toplina sa ispuha	1010.0	kW
Toplina od isijavanja	90.0	kW

Protoci zraka i ispuh

Temperatura ispušnih plinova	550	°C
Protok zraka za hlađenje	870.00	m ³ /min
Protok zraka za izgaranje	120.00	m ³ /mi
Protok ispušnih plinova	320.00	m ³ /min

Emisija

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

Generator

Proizvođač	MARELLI
Model	MJB450MB4
Snaga P.R.P.	1500.0 kVA
Snaga L.T.P.	1620.0 kVA

Spoj generatora

Spoj	Zvijezda
Broj faza	3 faze+ Nula
Tip namotaja	12 priključaka 50-60Hz M0
Broj priključaka	12

Zaštita

IP zaštita	23
------------	----

Regulacija

Electronički	M31FA600A
Točnost	0.5 ± %

Baza agregata

Model	ST60
Standardni spremnik	
Opcijski spremnik	
Povećani spremnik	

Kućište agregata

Model kućišta	BEZ KUĆIŠTA
Model prigušivača	MS 45
Promjer izlaza prigušivača	219.0 mm

Automatika agregata – stand by režim



ComAp AMF25 mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje najsloženijim sustavima agregata.

Automatika agregata – paralelni



ComAp IG-NT mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje najsloženijim sustavima agregata. IG-NT 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-NT uređajima vrlo raznovrsnima i sposobnima da udovolje i najsloženijim zahtjevima. IG-NT omogućava korisniku izgradnju energana sa većim brojem agregata, omogućavajući optimalnu potrošnju goriva uz zadovoljenje maksimuma energetske potrebe.

Zastupništva