

MTU1650-AS.LB.AO

Specifičnosti

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



Samo u svrhu prikaza

Karakteristike

| | | |
|------------------------------------|--------------|-------|
| Snaga u trajnom radu (PRP) | 1.650 | (kVA) |
| Snaga u trajnom radu (PRP) | 1.320 | (kW) |
| Snaga u Stand-by radu (LTP) | 1.815 | (kVA) |
| Snaga u Stand-by radu (LTP) | 1.452 | (kW) |
| Faktor snage | 0.8 | |

Napon

| | | |
|------------------|-----|----|
| Frekvencija (Hz) | 50 | Hz |
| Napon (V) | 400 | V |

Dimenzije i nivo buke

| | | |
|-----------------------------|-------|-----|
| Širina | 2200 | mm |
| Dužina | 11000 | mm |
| Visina | 3650 | mm |
| Težina neto | 21300 | kg |
| Buka na udaljenosti od 7 m. | 76 | 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 | MTU |
| Model | 12V4000G23 |
| Cilindri | 12 V |
| Brzina | 1500 o/min |
| Zapremina | 57.20 l |
| Ulaz zraka | Turbo |
| Napon baterije | 24 Vdc |
| Opcijski napon baterija | Vdc |
| SAE | 00-21 |
| BMEP | 1890 kPa |
| Hlađenje | Vodeno |

Snaga na osovini

| | | |
|-------|--------|-----|
| Snaga | 1420.0 | KWm |
|-------|--------|-----|

Potrošnja goriva

| | | |
|----------------------------|-------|-----|
| Potrošnja na 100% (L.T.P.) | 356.6 | l/h |
| Potrošnja na 100% (P.R.P.) | 323.0 | l/h |
| Potrošnja na 75% (P.R.P.) | 250.2 | l/h |
| Potrošnja na 50% (P.R.P.) | 173.7 | l/h |
| Potrošnja na 25% (P.R.P.) | | l/h |

Regulacija brzine

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Elektronički regulator | Standardno ADEC |
| Klasa točnosti – dodatno NFPA110 | G3 |

Hladnjak i tekućine

| | | |
|--|-------|---|
| Količina ulja s filterima | 260.0 | l |
| Količina rashladne tekućine motor + hladnjak | 374.0 | l |
| Hladnjak standardni | IM50 | |

MTU1650-AS.LB.AO

Toplina sa motora

| | | |
|-----------------------|-------|----|
| Toplina sa hladnjaka | 540.0 | kW |
| Toplina sa ispuha | 200.0 | kW |
| Toplina od isijavanja | 75.0 | kW |

Protoci zraka i ispuh

| | | |
|------------------------------|--------|---------------------|
| Temperatura ispušnih plinova | 430 | °C |
| Protok zraka za hlađenje | 491.00 | m ³ /min |
| Protok zraka za izgaranje | 96.00 | m ³ /min |
| Protok ispušnih plinova | 240.00 | m ³ /min |

Emisija

| | |
|-----------|---------------|
| TA Luft | OPCIJA |
| TA Luft/2 | OPCIJA |
| EPA | Nije dostupno |
| Stage | Nije dostupno |

Generator

| | | |
|--------------|-----------|-----|
| Proizvođač | MARELLI | |
| Model | MJB450LB4 | |
| Snaga trajna | 1875 | kVA |

Spoj generatora

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Spoj | Zvijezda |
| Broj faza | 3 faze+ Nula |
| Klasa izolacije/porast temperature | H/H 125/40°C |

| | |
|------------------|---|
| Broj priključaka | 6 |
|------------------|---|

Zaštita

| | |
|------------|----|
| IP zaštita | 23 |
|------------|----|

Regulacija

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Electronički regulator +PMG + RTD | M40FA644A-MARK X |
| Točnost | ±0.5 % |

Agregat - OPCIJE

| | |
|---|-----------------|
| Zaštitni prekidač | 2500A/3P/50KA |
| Standardni spremnik – dvostjenski s opremom | 1000 1 |
| Dodatna oprema | LOAD BANK 340KW |
| Upravljanje load bankom | PLC |

Kućište agregata

| | |
|----------------------------|----------|
| Model kućišta | K110 |
| Model prigušivača | MR 400 |
| Promjer izlaza prigušivača | 407.0 mm |

Automatika agregata–stand by režim-standardno



ComAp AMP25 mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje sustavima agregata u pričuivnom (STAND BY) radu

Automatika agregata–paralelni rad-OPCIJA



ComAp IG-NTC/BB + IV5 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 energetske potrebe.

Zastupništva