

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