

# MTU1000-AB.AQ



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 i PMG uzbudom
- 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

<b>Snaga u trajnom radu (PRP)</b>	<b>1.000</b>	(kVA)
<b>Snaga u trajnom radu (PRP)</b>	<b>800</b>	(kW)
<b>Snaga u Stand-by radu (LTP)</b>	<b>1.100</b>	(kVA)
<b>Snaga u Stand-by radu (LTP)</b>	<b>880</b>	(kW)
<b>Faktor snage</b>	<b>0.8</b>	

## Napon

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

## Dimenzije i nivo buke

Širina	1990	mm
Dužina	4830	mm
Visina	2200	mm
Težina	7500	kg
Buka na udaljenosti od 7 m.		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 parametre.

**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	16V2000G76F
Cilindri	<b>16 V</b>
Brzina	<b>1500</b> o/min
Zapremina	35.70 l
Ulaz zraka	Turbo
Napon baterije	24 Vdc
Srednji faktor tereta	85 %
SAE	00-18
BMEP PRP	2180 kPa
Hlađenje	Vodeno

## Snaga na osovini s ventilatorom

Snaga	975.0 kW
-------	----------

## Potrošnja goriva

Potrošnja na 100% (L.T.P.)	218.6 l/h
Potrošnja na 100% (P.R.P.)	198.0 l/h
Potrošnja na 75% (P.R.P.)	151.0 l/h
Potrošnja na 50% (P.R.P.)	105.0 l/h
Potrošnja na 25% (P.R.P.)	58.2 l/h

## Regulacija brzine

Elektronički regulator	Standardno ADEC
Klasa točnosti	G3, NFPA110

## Hladnjak i tekućine

Količina ulja s filterima	114.0 l
Količina rashladne tekućine motor + hladnjak	150.0 l
Hladnjak standardni	IM50

Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se na standardnu opremu i nisu obvezujući. Aquadac d.o.o. zadržava pravo izmjene podataka bez prethodne najave, u skladu s našom politikom kontinuiranog razvoja proizvoda i poboljšanja.

## MTU1000-AS.AQ

## Toplina sa motora

Toplina sa hladnjaka	400.0 kW
Toplina sa ispuha	56.0 kW
Toplina od isijavanja	45.0 kW

## Protoci zraka i ispuh

Temperatura ispušnih plinova	540 °C
Protok zraka za hlađenje	491.00 m <sup>3</sup> /min
Protok zraka za izgaranje	66.00 m <sup>3</sup> /min
Protok ispušnih plinova	177.00 m <sup>3</sup> /min

## Emisija

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

## Generator

Proizvođač	Marelli/MeccAlte
Model	MJB400LB4/ ECO43-2LN/4
Snaga P.R.P. – Klasa H/H – 40/125°C	1.300 kVA

## Spoj generatora

Spoj	Zvijezda
Broj faza	3 faze+ Nula
Tip namotaja	6 priključaka

Uzbuda	PMG
--------	-----

## Zaštita

IP zaštita	23
------------	----

## Regulacija

Electronički regulator	AVR
Točnost	0.5 ± %

## Baza agregata

Model	ST 60
Standardni spremnik	BEZ

1

## Kućište agregata

Model kućišta	C60
Model prigušivača	MSR 250
Promjer izlaza prigušivača	250.0 mm

## Automatika agregata–stand by režim-standardno



ComAp AMP25 mikroprocesorski uređaj služi za upravljanje najsloženijim sustavima agregata.

## Automatika agregata–paralelni rad-standardno



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 deiferencirane 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 potreba.

## Zastupništva