

STROMAGGREGAT

Toplak 800kVA Aggretech

Einsatzformen

- Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs, z.B. Veranstaltungen, Baustellen, Ersatz bei Netzstörungen,...
- Gesicherte Inselstromversorgung (zwei Aggregate im Parallelbetrieb) für z.B. Rundfunk- u. Fernsehübertragungen, Sicherheitsbeleuchtungen,...
- Notstrombetrieb zur automatischen, jedoch nicht unterbrechungsfreien (<15sek.) Stromversorgung wichtiger Einrichtungen bei Netzausfall wie z.B. Krankenhäuser, Telekommunikationsanlagen, Rechenzentren,...

Aggregatkomponenten

- Wassergekühlter 4 Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader, Ladeluftkühler, el. Motorsteuerung, angebauter Ventilator-Kühler, Lichtmaschine und el. Kühlwasser-Vorwärmung, Rußfilter
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit, elektronischer Spannungsregler und Schutzklasse IP23
- Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Inhaltsanzeige und Bodenwanne, Füllstutzen, Leitungen zum Motor und umschaltbaren Anschlüssen für einen externen Tank
- Elektrische Aggregateausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD-Anzeige für alle wichtigen Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Programmwahlschalter, Not-Aus-Taster, synchronisierfähiger Generatorschalter mit Motorantrieb und magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI-Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen
- Robuster 20 Fuß ISO Norm Container zur Aufnahme aller Aggregatkomponenten mit ISO Containerecken, versperrbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Innenbeleuchtung, Öffnungen für Zu- und Abluft inkl. Schalldämpfer, Hubstapleraschen

Erhältliches Zubehör

- Kabel, Verteiler, Notstromautomatik, Zusatztank, Fahrgestell, ...

Betriebsart

- Inselbetrieb (Hand- oder Fernstart)
- Parallelbetrieb mit zweitem Aggregat
- Notstrombetrieb
- Netzparallelbetrieb

Bereitschaftssysteme

- Batterie Hauptschalter
- el. Batterieladegerät
- el. Kühlwasser Vorheizung

Elektrische Anschlüsse

- Kupferschiene mit 14mm Bohrungen
- 1x Leistungsschalter 3polig 1.250A
- Klemmen für Hilfsstromversorgung



TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Nennspannung | 400/230 V |
| Nennfrequenz | 50Hz |
| Dauerleistung (PRP) | 740 kVA (592 kW) |
| Notstromleistung (LTP) | 815 kVA (652 kW) |
| Dieserverbrauch | ca. 35-185 l/h (lastabhängig) |
| Schalldruckpegel | <68 dBA in 10m |
| Einsatzbereich | -15°C bis +45°C UT |
| Dieselmotor | MTU 12V 2000 |
| Zylinder | 12-V90° |
| Hubvolumen | 26,76 l |
| Bohrung/Hub | 135/156 mm |
| Motordrehzahl | 1500 U/min |
| Aufladung | Turbolader, Ladeluftkühler |
| Drehzahlregelung | elektronisch |
| Drehzahlkonstanz | statisch +/-0,5% |
| Drehstromsynchrongenerator | Leroy Somer LSA 49.1 L9 |
| Spannungsregelung | elektronisch |
| Spannungskonstanz | +/-1% |
| Aggregatsteuerung | ACG -4-400 |
| L/B/H | 6.100 / 2.400 / 2.500 mm |
| Gewicht (voll befüllt) | ca. 16.000 kg |
| Dieseltankinhalt | 1.500 l |

Emissionen (bez. auf 5% O₂)

| | |
|-------|-------------------------|
| NOx | <4000mg/Nm ³ |
| CO | <650mg/Nm ³ |
| Staub | <130mg/Nm ³ |

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.