

STROMAGGREGAT

Toplak 200kVA ELCOS

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,...
- Netzparallelbetrieb, Notstrombetrieb zur automat., jedoch nicht unterbrechungsfreien Stromversorgung wichtiger Einrichtungen bei Netzausfall wie z.B. Krankenhäuser, Telekomeinrichtungen, Rechenzentren,...
- Nitstrombetrieb zur autom., jedoch nicht unterbrechungsfreien Stromversorgung wichtiger Einrichtungen bei Netzausfall wie z.B. Krankenhäuser, Telekomeinrichtungen, Rechenzentren,...

Aggregatkomponenten

- Wassergekühlter 4 Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, 12V Elektrostartanlage, Turbolader, Ladeluftkühler, el. Motorsteuerung, angebauter Ventilator-Kühler, Lichtmaschine 45A, Trockenluftfilter, Öl- und Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20Sec.), elektronischer Drehzahlregler und Schutzklasse IP23
- Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Inhaltsanzeige und Bodenwanne, Füllstutzen, Leitungen zum Motor und umschaltbaren Anschlüssen für einen externen Tank
- Elektrische Aggregatausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD-Anzeige für alle wichtigen Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Programmwahlschalter, Not-Aus-Taster, Generatorschalter mit magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI-Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen
- Wetterfeste, lackierte Superschallschutzhaube, mit versperren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Öffnungen für Zu- und Abluft, Kranhakenöse, Hubstaplertaschen

Erhältliches Zubehör

- Kabel, Verteiler, Notstromautomatik,...

Bereitschaftssysteme

- Batterie Hauptschalter
- el. Batterieladegerät
- el. Kühlwasser-Vorwärmung 230V/12kW

Elektrische Anschlüsse

- 1x Steckdose CEE 125A 5polig
- 2x Steckdose CEE 63A 5polig
- 2x Steckdose CEE 32A 5polig
- 2x Steckdose CEE 16A 5polig
- 2x SCHUKO-Steckdose 230V/16A
- POWERLOCK Ausgangsbuchsen 400A
- 1x Klemmfeld für Gesamtleistung
- 1x Bananenbuchse 12V/16A Gleichstrom



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400/230 V
Nennfrequenz	50Hz
Dauerleistung (PRP)	200 kVA (160 kW)
Notstromleistung (LTP)	220 kVA (176 kW)
Dieserverbrauch	ca. 12-48 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<68 dBA in 7m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	John Deere 6068HFU82
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	6 l
Bohrung/Hub	106/127 mm
Motordrehzahl	1500 U/min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	elektronisch
Emissionsklasse	MOT-V Stufe IIIA
Drehzahlkonstanz	statisch +/-1%
Drehstromsynchrongenerator	Marelli MJB250LA4
Spannungsregelung	elektronisch
Spannungskonstanz	+/-0,5%
Aggregatsteuerung	ComAp IntelIVision 5
L/B/H	3.600 / 1.300 / 2.050 mm
Gewicht (voll befüllt)	3.150 kg
Dieseltankinhalt	450 l

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.