

Stromaggregat

Toplak 200 kVA (ELCOS)

BESCHREIBUNG

Einsatzformen

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

Anschlüsse

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

Betriebsart

- ▲ Inselbetrieb (Hand- oder Fernstart)
- ▲ Parallelbetrieb mit zweitem 250 kVA Aggregat
- ▲ Netzparallelbetrieb
- ▲ Notstrombetrieb

Bereitschaftssysteme

- ▲ Batteriehaupschalter
- ▲ Elektr. Batterieladegerät
- ▲ Elektr. Kühlwasser - Vorwärmung 230V / 12kW

Zubehör

- ▲ Kabel
- ▲ Verteiler
- ▲ Notstromautomatik

KOMPONENTEN

- ▲ Wassergekühlter 4 Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung, 12 V Elektrostartanlage, Turbolader, Ladeluftkühler, elektr. Motorsteuerung, angebauter Ventilator - Kühler, Lichtmaschine 45 A, Trockenluftfilter, Öl- und Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- ▲ Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20 sec.), elektr. Drehzahlregler und Schutzklasse IP 23
- ▲ 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 wichtige Betriebsparameter und Störungsmeldungen. Programmwahlschalter Not - Aus - Taster, synchronisier - fähiger Generatorschalter mit Motorantrieb und magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI - Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen
- ▲ Wetterfeste, lackierte Superschallschutzhaube, mit versperbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Öffnungen für Zuluft / Abluft, Kranhakenöse und Hubstapleraschen

TOPLAK

MOBILE POWER

STROM. HEIZEN. KÜHLEN



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400 / 230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	200 kVA (160 kW)
Notstromleistung (LTP)	220 kVA (176 kW)
Dieserverbrauch	Ca. 12 - 48 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<68 dB (A), in 7 m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	John Deere 6068HFU82
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	6 Liter
Bohrungen / Hub	106 / 127 mm
Motordrehzahl	1.500 U / min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	Elektronisch
Drehzahlkonstanz	Statisch + / - 1%
Drehstromsynchrongenerator	Marelli MJB250LA4
Spannungsregelung	Elektronisch
Spannungskonstanz	+ / - 0,5%
Aggregatesteuerung	ComAp InteliVision 5
Abmessungen (L/B/H)	3.600 / 1.300 / 2.050 mm
Gewicht (voll befüllt)	3.150 kg
Dieseltankinhalt	450 Liter