

Stromaggregat

Toplak 500 kVA (AVS)

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,...
- ▲ Notstrombetrieb zur automatischen, jedoch nicht unterbrechungsfreien (<15 sec.) Stromversorgung wichtiger Einrichtungen bei Netzausfall wie z.B. Krankenhäuser, Telekomeinrichtungen, Rechenzentren

Anschlüsse

- ▲ Kupferschiene mit 14 mm Bohrungen
- ▲ 2x 5 POWERLOCK Ausgangsbuchsen 400 A
- ▲ 1x Leistungsschalter 3 - polig 800 A
- ▲ 1x NH Trenner 125 A
- ▲ Klemmen für Fernstartbefehl (potentialfrei)

Betriebsart

- ▲ Inselbetrieb
- ▲ Twinpackbetrieb
- ▲ Notstrombetrieb

Bereitschaftssysteme

- ▲ Batterie Hauptschalter
- ▲ Elektr. Batterieladegerät
- ▲ Elektr. Kühlwasser - Vorwärmung

Zubehör

- ▲ Kabel
- ▲ Verteiler
- ▲ Notstromautomatik
- ▲ Zusatztank
- ▲ Fahrgestell

KOMPONENTEN

- ▲ Wassergekühlter 4 Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader, Ladeluftkühler, elektr. Motorsteuerung, angebauter Ventilator - Kühler, Lichtmaschine und elektr. Kühlwasservorwärmung, Rußpartikelfilter
- ▲ Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit, elektr. Spannungsregler 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. Programmwahltaster Not - Aus - Taster, synchronisier - fähiger 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 Aggregatekomponenten mit ISO Containerecken, versperbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Innenbeleuchtung, Öffnungen für Zuluft / Abluft inklusive Schalldämpfer, Kranhakenöse und Hubstapleraschen

TOPLAK

MOBILE POWER

STROM. HEIZEN. KÜHLEN



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400 / 230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	500 kVA (400 kW)
Notstromleistung (LTP)	550 kVA (440 kW)
Dieserverbrauch	Ca. 25 - 125 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<63 dB (A), in 7 m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	DEUTZ BF8M 1015 CP
Zylinder	8 - V
Hubvolumen	15,87 Liter
Bohrungen / Hub	132 / 145 mm
Motordrehzahl	1.500 U / min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	Elektronisch
Drehzahlkonstanz	Statisch + / - 1%
Drehstromsynchrongenerator	Leroy Somer LSA 49.1 L9
Spannungsregelung	Elektronisch
Spannungskonstanz	+ / - 1%
Aggregatesteuerung	Woodward GCP - 30
Abmessungen (L/B/H)	6.100 / 2.400 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	13.000 kg
Dieseltankinhalt	990 Liter

ABGASEMISSIONEN

NOx	< 4.000mg / m ³
CO	< 450mg / m ³
Staub	< 20mg / m ³