

STROMAGGREGAT

Toplak 500kVA AVS

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, angebaute 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, versperrenbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Innenbeleuchtung, Öffnungen für Zu- und Abluft inkl. Schalldämpfer, Hubstapleraschen

Erhältliches Zubehör

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

Bereitschaftssysteme

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

Elektrische Anschlüsse

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



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400/230 V
Nennfrequenz	50Hz
Dauerleistung (PRP)	500 kVA (400 kW)
Notstromleistung (LTP)	550 kVA (400 kW)
Dieserverbrauch	ca. 25-125 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<63 dBA in 7m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	DEUTZ BF8M 1015 CP
Zylinder	8-V
Hubvolumen	15,87 l
Bohrung/Hub	132/145 mm
Motordrehzahl	1500 U/min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	elektronisch
Drehzahlkonstanz	statisch +/-1%
Drehstromsynchrongenerator	Leroy Somer LSA 49.1 L9
Spannungsregelung	elektronisch
Spannungskonstanz	+/-1%
Aggregatsteuerung	Woodward GCP-30
L/B/H	6.100 / 2.400 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	13.000 kg
Dieseltankinhalt	990 l

Emissionen

NOx	<4000mg/Nm ³
CO	<450mg/Nm ³
Staub	<20mg/Nm ³

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.