

## Stromaggregat

# Toplak 800 kVA (AGGRETECH)

### 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 14m Bohrungen
- ▲ 2x Leistungsschalter 3 - polig 1.250 A
- ▲ Klemmen für Hilfsstromversorgung

#### Betriebsart

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

#### Bereitschaftssysteme

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

#### Zubehör

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

### KOMPONENTEN

- ▲ Wassergekühlter 4 Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader, Ladeluftkühler, elektr. Motorsteuerung, angebaute 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
- ▲ Elektr. 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
- ▲ Robuster 20 Fuß ISO Norm Container zur Aufnahme aller Aggregatekomponenten mit ISO Containerecken, versperbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Innenbeleuchtung, Öffnungen für Zuluft / Abluft inkl. Schalldämpfer

# TOPLAK

## MOBILE POWER

### STROM. HEIZEN. KÜHLEN



### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400 / 230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	740 kVA (592 kW)
Notstromleistung (LTP)	815 kVA (652 kW)
Dieserverbrauch	Ca. 35 - 185 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<68 dB (A), in 7 m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	MTU 12V 2000
Zylinder	12 - 4 90°
Hubvolumen	26,76 Liter
Bohrungen / Hub	135 / 156 mm
Motordrehzahl	1.500 U / min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	Elektronisch
Drehzahlkonstanz	Statisch + / - 0,5%
Drehstromsynchrongenerator	Leroy Somer LSA 49.1 L9
Spannungsregelung	Elektronisch
Spannungskonstanz	+ / - 1%
Aggregatesteuerung	ACG -4 - 400
Abmessungen (L/B/H)	6.100 / 2.400 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	16.000 kg
Dieseltankinhalt	1.500 Liter

### ABGASEMISSIONEN (bez. Auf 5% O<sub>2</sub>)

NOx	< 4.000mg / m <sup>3</sup>
CO	< 650mg / m <sup>3</sup>
Staub	< 130mg / m <sup>3</sup>