

Stromaggregat

Toplak 1.400 kVA (CUMMINS)

BESCHREIBUNG

Einsatzformen

- ▲ Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs, z.B. Veranstaltungen, Baustellen, Ersatz bei Netzstörungen
- ▲ Gesicherte Inselstromversorgung durch Parallelbetrieb mit anderen Aggregaten
- ▲ Notstrombetrieb mit oder ohne Rücksynchronisation, Netzstützung im Netzparallelbetrieb

Anschlüsse

- ▲ Kupferschiene (M12) für dein Leistungsabgang
- ▲ Harting - Steckverbinder für Fernstart (potentialfrei) Bus, Netzschaltersteuerung, Netz - Spannungsabgriff, Fernmeldungen,...
- ▲ CEE 32 A, 5 - polig Geräte - Steckdose zur Versorgung der Aggregat - Bereitschaftssysteme

Betriebsart

- ▲ Inselbetrieb
- ▲ Netzparallelbetrieb
- ▲ Tandembetrieb, parallel mit zweitem Aggregat
- ▲ Notstrombetrieb mit Automatikstart

Bereitschaftssysteme

- ▲ Batterie Hauptschalter
- ▲ Elektr. Kühlwasservorwärmung

Zubehör

- ▲ Kabel & Verteiler
- ▲ Zusatztank
- ▲ Notstromautomatik

KOMPONENTEN

- ▲ Wassergekühlter 4 Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader, Ladeluftkühler, elektr. Motorsteuerung, angebaute Radiator, Lichtmaschine
- ▲ Bürstenloser Innenpolgenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit, elektr. Drehzahlregler Schutzklasse IP23
- ▲ Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Inhaltsanzeige, 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. Programmwählschalter Not - Aus - Taster, synchronisier - fähiger Generatorschalter mit Motorantrieb und magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Klemmfeld zum Anschluss der Leistungskabel
- ▲ 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)	1.293 kVA (1.034 kW)
Notstromleistung (LTP)	1.446 kVA (1.157 kW)
Dieserverbrauch	Ca. 90 - 320 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<78 dB (A), in 7 m
Einsatzbereich	-20°C bis +45°C UT
Dieselmotor	Cummins KTA 50 G3
Zylinder	16 - V 60°
Hubvolumen	45,1 Liter
Bohrungen / Hub	159 / 190 mm
Motordrehzahl	1.500 U / min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	Elektronisch
Drehzahlkonstanz	Statisch +/- 1%
Drehstromsynchrongenerator	Stamford HCI 743 F2
Spannungsregelung	Elektronisch MX 321
Spannungskonstanz	+ / - 0,5%
Aggregatesteuerung	ComAp
Abmessungen (L/B/H)	6.100 / 2.500 / 2.600 mm
Gewicht (voll befüllt)	20.300 kg
Dieseltankinhalt	1.431 Liter

ABGASEMISSIONEN (bei 100% Last +/- 2%)

NOx	< 16,75g / m ³
CO	< 3,59g / m ³
PM	< 0,20g / m ³
HC	< 0,17g / m ³