

Stromaggregat

Toplak 100 kVA (VISA)

BESCHREIBUNG

Einsatzformen

- ▲ Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs, z.B. Veranstaltungen, Baustellen, Ersatz bei Netzstörungen,...

Anschlüsse

- ▲ 2x Steckdose CEE 125 A, 5 - polig
- ▲ 2x Steckdose CEE 63 A, 5 - polig
- ▲ 3x Steckdose CEE 32 A, 5 - polig
- ▲ 3x Steckdose CEE 16 A, 5 - polig
- ▲ 2x Steckdose SCHUKO 230 V / 16 A
- ▲ 2 Anschlüsse für Fernstart
- ▲ Klemmfeld für Gesamtleistung (m8)
- ▲ Erdspeiß mit 5m Kabel

Betriebsart

- ▲ Inselbetrieb
- ▲ Notstrombetrieb

Bereitschaftssysteme

- ▲ Elektr. Kühlwasservorwärmung
- ▲ Elektr. Batterieladegerät

Zubehör

- ▲ Kabel
- ▲ Verteiler
- ▲ Notstromautomatik

KOMPONENTEN

- ▲ Wassergekühlter 4 Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung, 12 V Elektrostartanlage, Turbolader, Wasserkühlung, elektr. Motorsteuerung, angebautes Ventilator - Kühler, Drehstromlichtmaschine 45 A, Trockenluftfilter, Öl- und Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- ▲ Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für die optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20 sec.), elektr. Spannungsregler und Schutzklasse IP23
- ▲ Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Auffangwanne, Füllstutzen, Leitungen zum Motor und umschaltbaren Anschlüssen für einen externen Tank. Treibstoffpumpe zur automatischen Ergänzung aus externen Tanks.
- ▲ Robuster Aggregaterahmen zur Aufnahme aller Komponenten mit Kranhakenöse
- ▲ Elektrische Aggregateausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD - Anzeige für wichtige Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Not - Aus - Taster, Generatorschalter mit magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI - Schutzschalter, für die eingebauten Steckdosen, Fernautomatik
- ▲ Wetterfeste, lackierte Superschallschutzhaube mit versperrbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Öffnungen für Zuluft / Abluft

TOPLAK

MOBILE POWER

STROM. HEIZEN. KÜHLEN



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400 / 230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	100 kVA (80 kW)
Notstromleistung (LTP)	110 kVA (88 kW)
Dieserverbrauch	Ca. 7 - 25 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<64 dB (A), in 7 m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	FPT NEF45TE2F
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	4,5 Liter
Bohrungen / Hub	104 / 132 mm
Motordrehzahl	1.500 U / min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Emissionsklasse	MOT - V Stufe IIIA
Drehzahlregelung	Elektronisch
Drehzahlkonstanz	Statisch + / - 1%
Drehstromsynchrongenerator	Stamford UCI224E
Spannungsregelung	Elektronisch
Spannungskonstanz	+ / - 0,5%
Aggregatesteuerung	ComAp
Abmessungen (L/B/H)	3.970 / 1.130 / 1.870 mm
Gewicht (voll befüllt)	2.450 kg
Dieseltankinhalt	480 Liter