Toplak Power Unit 300

Datenblatt

TPU 300 - High Tech Dieselstromaggregat

Einsatzformen
- Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs. Z.B.: Veranstaltungen, Baustallen, Netzstörungen, ...

Betriebsarten
- Inselbetrieb (Hand- oder Fernstart)
- Notstrombetrieb
- Parallelbetrieb mit zweitem 300 kVA Aggregat
- Netzparallelbetrieb

Anschlüsse
- Steckdose CEE 125 A, 5-polig
- Steckdose CEE 63 A, 5-polig
- Steckdose CEE 32 A, 5-polig
- Steckdose CEE 16 A, 5-polig
- Schuko Steckdose 230 V / 16 A
- 1x Klemmfeld für Gesamtleistung
- Powerlock Ausgangsbuchsen 400A

optionales Zubehör
- Kabel
- Verteiler
- Notstromautomatik

Bereitschaftssysteme
- Batteriehauptschalter
- Elektr. Batterieladegerät

- Wetterfestes schallgedämmtes Gehäuse mit versperrbaren Türen
- Zu- & Abluftgitter
- Wassergekühlter 4 - Takt Dieselmotor mit Direkteinspritzung
- Turbolader, Ladeluftkühler, Lichtmaschine 45 A, 24 V Elektrostartanlage,
- Angebauter Ventilator - Kühler und SAE3 Schwungradgehäuse
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, optimale Stoßlastverträglichkeit
- Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Auffangwanne, Füllstutzen und Leitungen
- Externer Tank möglich
- Elektr. Aggregateausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung
- LCD - Anzeige für wichtige Betriebsparameter und Störungsmeldungen
- Not - Aus Taster
- Leistungs- und FI Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen vorhanden
- Trockenluft-, Öl- und Kraftstofffilter
- Kranhakenösen und Hubstaplertaschen vorhanden

Nennspannung	230 / 400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	300 kVA (240 kW)
Notstromleistung (LTP)	330 kVA (264 kW)
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Treibstoff	Diesel
Tankinhalt	850 Liter
Betriebsdauer bei 75% Last	Ca. 19Stunden
Kraftstoffverbrauch bei 100%	Ca. 65 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 75%	Ca. 55 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 50%	Ca. 37 Liter / Stunde
Motor	FPT C10TE1F
Drehzahlregler	Elektronisch
Anzahl Zylinder	6 in Reihe
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Motordrehzahl	1.500 U / min
Generator	Stamford HCI4D
Schutzart	IP23
Spannungsregler	Elektronisch
Spannungskonstanz	+/- 0,5 %
Abmessungen (L/B/H)	4.400 / 1.200 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	5.100 kg

Toplak GmbH & Co KG | Berta von Suttner Straße 14 | 2120 Obersdorf | T: +43 (0) 2245 21 20 | office@toplak.com | www.toplak.com