

## TPU 1400 - High Tech Dieselstromaggregat

### Einsatzformen

- ▲ Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs. Z.B.: Veranstaltungen, Baustellen, Netzstörungen, ...

### Betriebsarten

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

### Anschlüsse

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

### optionales Zubehör

- ▲ Kabel und Verteiler
- ▲ Zusatztank
- ▲ Notstromautomatik

### Bereitschaftssysteme

- ▲ Batterie Hauptschalter
- ▲ Elektr. Batterieladegerät

- ▲ Wetterfestes schalldämmtes Gehäuse mit versperrbaren Türen
- ▲ Zu- & Abluftgitter
- ▲ Wassergekühlter 4 - Takt Dieselmotor mit Direkteinspritzung
- ▲ Turbolader, Ladeluftkühler, Lichtmaschine, elektr. Motorsteuerung
- ▲ Angebauter Radiator Kühler
- ▲ Bürstenloser Innenpolgenerator, 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
- ▲ Klemmfeld zum Anschluss der Leistungskabel
- ▲ Trockenluft-, Öl- und Kraftstofffilter

Nennspannung	230 / 400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	1.293 kVA (1.034 kW)
Notstromleistung (LTP)	1.446 kVA (1.157 kW)
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Treibstoff	Diesel
Tankinhalt	1.000 Liter
Betriebsdauer bei 75% Last	Ca. 5 Stunden
Kraftstoffverbrauch bei 100%	Ca. 320 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 75%	Ca. 205 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 50%	Ca. 90 Liter / Stunde
Motor	Cummins KTA 50 G3
Drehzahlregler	Elektronisch
Anzahl Zylinder	16-V 60°
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Motordrehzahl	1.500 U / min
Generator	Stamford HCI 743 F2
Schutzart	IP23
Spannungsregelung	Elektronisch, MX 321
Spannungskonstanz	+/- 0,5 %
Aggregatesteuerung	ComAp
Abmessungen (L/B/H)	7.200 / 2.500 / 3.800 mm
Gewicht (voll befüllt)	19.600 kg

