

## TPU100 - High Tech Dieselstromaggregat

### Einsatzformen

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

### Betriebsarten

- ▲ Inselbetrieb
- ▲ Notstrombetrieb

### 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 Schuko Steckdose 230 V / 16 A
- ▲ 2x Anschlüsse für Fernstart
- ▲ Klemmfeld für Gesamtleistung (M8)
- ▲ Erdspeiß mit 5m Kabel

### optionales Zubehör

- ▲ Kabel
- ▲ Verteiler
- ▲ Kraftstoffvorratstank

### Bereitschaftssysteme

- ▲ Elektr. Kühlwasservorwärmung
- ▲ Elektr. Batterieladegerät

- ▲ Wetterfestes schallgedämmtes Gehäuse mit versperrbaren Türen
- ▲ Zu- & Abluftgitter
- ▲ Wassergekühlter 4 - Takt Dieselmotor mit Direkteinspritzung
- ▲ 12 V Elektrostartanlage, Turbolader, Drehstromlichtmaschine 45 A, Trockenluftfilter, angebauter Ventilator Kühler, SAE3 - Schwungradgehäuse
- ▲ Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator
- ▲ Elektrischer Spannungsregler und Schutzklasse IP23
- ▲ Im Rahmen integrierter Kraftstofftank mit Auffangwanne
- ▲ Umschaltbare Anschlüsse für einen externen Tank
- ▲ Treibstoffpumpe zur automatischen Ergänzung an externe Tanks
- ▲ Elektrische Aggregateausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung
- ▲ Not - Aus Taster
- ▲ Generatorschalter mit magnetischen Kurzschluss- & thermischen Überstromauslöser
- ▲ FI - Schutzschalter

Nennspannung	230 / 400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Dauerleistung (PRP)	100 kVA (80 kW)
Notstromleistung (LTP)	110 kVA (88 kW)
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Treibstoff	Diesel
Tankinhalt	480 Liter
Betriebsdauer bei 75% Last	Ca. 25 Stunden
Kraftstoffverbrauch bei 100%	Ca. 22,8 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 75%	Ca. 17,5 Liter / Stunde
Kraftstoffverbrauch bei 50%	Ca. 13,4 Liter / Stunde
Motor	FPT N45 TE2F
Drehzahlregler	Elektronisch
Anzahl Zylinder	6 in Reihe
Kühlung	Wassergekühlt
Motordrehzahl	1.500 U / min
Generator	Stamford UCI 224E
Schutzart	IP23
Spannungsregler	Elektronisch
Spannungskonstanz	+/- 0,5 %
Abmessungen (L/B/H)	2.970 / 1.130 / 1.870 mm
Gewicht (voll befüllt)	2.450 kg

