

STROMAGGREGAT

Toplak 100kVA VISA

Einsatzformen

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

Aggregatkomponenten

- Wassergekühlter 4 Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, 12V Elektrostartanlage, Turbolader, Wasserkühlung, elektronischer Motorsteuerung, angebauter Ventilator-Kühler, Drehstromlichtmaschine 45A, Trockenluftfilter, Öl- und Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20Sek.), elektronischer 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 Aggregatrahmen zur Aufnahme aller Aggregatkomponenten mit Kranhakenöse.
- Elektrische Aggregatausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD-Anzeige für alle wichtigen Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Programmwahlschalter, Not-Aus-Taster, Generatorschalter mit magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI-Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen, Fernstartautomatik
- Wetterfeste, lackierte Superschallschutzhaube, mit versperrbaren Türen, schalldämmender Innenauskleidung, Öffnungen für Zu- und Abluft

Erhältliches Zubehör

- Kabel, Verteiler, Notstromautomatik,...

Betriebsarten

- Inselbetrieb
- Notstrombetrieb

Bereitschaftssysteme

- el. Kühlwasservorwärmung
- el. Batterieladegerät

Elektrische Anschlüsse

- 2x Steckdose CEE 125A 5polig
- 2x Steckdose CEE 63A 5polig
- 3x Steckdose CEE 32A 5polig
- 3x Steckdose CEE 16A 5polig
- 2x SCHUKO-Steckdose 230V/16A
- 2x Anschlüsse für Fernstart
- 1x Erdspeiß mit 5m Kabel
- Klemmfeld für Gesamtleistung (M8)



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400/230 V
Nennfrequenz	50Hz
Dauerleistung (PRP)	100 kVA (80 kW)
Notstromleistung (LTP)	110 kVA (88 kW)
Dieserverbrauch	ca. 7-25 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<64 dBA in 7m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	FPT NEF45TE2F
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	4,5 l
Bohrung/Hub	104/132 mm
Motordrehzahl	1500 U/min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	elektronisch
Emissionsklasse	MOT-V Stufe IIIA
Drehzahlkonstanz	statisch +/-1%
Drehstromsynchrongenerator	Stamford UCI224E
Spannungsregelung	elektronisch
Spannungskonstanz	+/-0,5%
Aggregatsteuerung	ComAp
L/B/H	3.970 / 1.130 / 1.870 mm
Gewicht (voll befüllt)	2.450 kg
Dieseltankinhalt	480 l

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.