

STROMAGGREGAT

Toplak 300kVA VISA



Einsatzformen

- Inselstromversorgung bei Fehlen eines geeigneten Netzzugangs, z.B. Veranstaltungen, Baustellen, Ersatz bei Netzstörungen,...
- Gesicherte Inselstromversorgung (zwei Aggregate im Parallelbetrieb) für z.B. Rundfunk- u. Fernsehübertragungen, Sicherheitsbeleuchtungen,...
- Netzparallelbetrieb, z.B. zur Netzstützung bei kurzfristig erhöhtem Leitungsbedarf für Prüf- u. Testzwecke, Trafoteilausfall, geplante Servicearbeiten,...
- Notstrombetrieb zur automatischen, jedoch nicht unterbrechungsfreien Stromversorgung wichtiger Einrichtungen bei Netzausfall wie z.B. Krankenhäuser, Telekommunikation, Rechenzentren,...

Aggregatkomponenten

- Wassergekühlter 4 Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, 24V Elektrostartanlage, Turbolader, Ladeluftkühler, el. Motorsteuerung, angebauter Ventilator-Kühler, Lichtmaschine 45A, Trockenluftfilter, Öl- u. Kraftstofffilter, SAE3 Schwungradgehäuse
- Bürstenloser Drehstromsynchrongenerator, überdimensioniert für optimale Stoßlastverträglichkeit (300% für 20Sek.), elektronischer Spannungsregler und Schutzklasse IP23
- Im Rahmen integrierter Treibstofftank mit Inhaltsanzeige und Auffangwanne, Füllstutzen, Leitungen zum Motor und umschaltbaren Anschlüssen für einen externen Tank
- Elektrische Aggregatausrüstung mit digitaler Steuerung und Überwachung, LCD-Anzeige für alle wichtigen Betriebsparameter und Störungsmeldungen, Programmwahlschalter, Not-Aus-Taster, synchronisierfähiger Generatorschalter mit Motorantrieb und magnetischen Kurzschluss-, sowie thermischen Überstromauslöser, Leitungs- und FI-Schutzschalter für die eingebauten Steckdosen
- Wetterfeste, lackierte Superschallschutzhaube, mit versperren Türen (Sichtfenster die Steuerung), schalldämmender Innenauskleidung, Öffnungen für Zu- und Abluft, Kranhakenöse, Hubstaplertaschen

Erhältliches Zubehör

- Kabel, Verteiler, Netz-Not-Umschaltschrank,...

Bereitschaftssysteme

- Batterie Hauptschalter
- el. Batterieladegerät

Elektrische Anschlüsse

- Steckdose CEE 125A 5polig
- Steckdose CEE 63A 5polig
- Steckdose CEE 32A 5polig
- Steckdose CEE 16A 5polig
- SCHUKO-Steckdose 230V/16A
- POWERLOCK Ausgangsbuchen 400A
- Klemmfeld für Gesamtleistung

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	400/230 V
Nennfrequenz	50Hz
Dauerleistung (PRP)	300 kVA (240 kW)
Notstromleistung (LTP)	330 kVA (264 kW)
Dieserverbrauch	ca. 17-65 l/h (lastabhängig)
Schalldruckpegel	<69 dBA in 7m
Einsatzbereich	-15°C bis +45°C UT
Dieselmotor	FPT C10TE1F
Zylinder	6 in Reihe
Hubvolumen	10,3 l
Bohrung/Hub	125/140 mm
Motordrehzahl	1500 U/min
Aufladung	Turbolader, Ladeluftkühler
Drehzahlregelung	elektronisch
Drehzahlkonstanz	statisch +/-1%
Drehstromsynchrongenerator	Stamford HCI4D
Spannungsregelung	elektronisch
Spannungskonstanz	+/-0,5%
Aggregatsteuerung	ComAp IntelliGen
L/B/H	4.400 / 1.200 / 2.500 mm
Gewicht (voll befüllt)	5.100 kg
Dieseltankinhalt	850 l
Emissionsklasse	MOT-V Stufe IIIA

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.