

Ausführungsbeschreibung für:

Notstromaggregat für Schweranlauf bestehend aus

luftgekühlter Deutz Dieselmotor mit Standarddrehzahl 1500 U/min mit mechanischen Druckregler und Schutz vor heißen und drehenden Teilen. Ankupplung an den Generator über eine flexible Scheibe. Generator 400/230 V, 50 Hz, mit elektronischen Voltregler, ohne Bürsten. mit manueller Steuerung.

Typ:	PAD 32-C-SD
Motor:	Deutz F3L 912 GEN
Zylinderzahl:	3
Bohrung/Hub:	100/120 mm
Hubvolumen:	2,827 cdm
mittl. eff. Druck:	7,5 bar
Verbrennungsverfahren:	direkte Einspritzung
Zylinderanordnung:	stehend in Reihe
Kühlung:	luftgekühlt mit integriertem Kühlgebläse
Schmierölverbrauch:	ca. 0,3 % vom Kraftstoffverbrauch, ohne Berücksichtigung des Schmierölwechsels, ohne Gewähr
Kraftstoffverbrauch:	bei 1/1 Last = 221 g/kWh bei 3/4 Last = 214 g/kWh bei 1/2 Last = 231 g/kWh

Die Kraftstoffverbrauchszahlen beziehen sich auf die genannten Motorleistungen bei Verwendung geeigneten Kraftstoffes von mind. 42.000 kJ/kg unterem Heizwert. Garantie nur bei 1/1-Last nach DIN 6270 und BSS mit einer Toleranz von 5% für den nach 100 Std. eingelaufenen Motor.

Generator: PAD 32
Hersteller: Mecc Alte
Selbstregelnder, bürstenloser Synchron-Drehstrom-Generator in Einlagerausführung; Spannungs-konstanz $\pm 1,5\%$ zwischen Leerlauf und Vollast; selbsterregend; mit Kupferwicklung und Wälz-lagerung; Dämpferkäfig für Parallelbetrieb; Isolationsklasse H; Funkentstörgrad N; Schutzart IP 23; Generator gem. VDE 0530.

Typ:	ECO 32
Umdrehungen:	1500 U/min
Permanentleistung	32 kVA gem. ISO 3046 (ICN2)
Kurzzeitleistung	33 kVA gem. ISO 3046 (IFN3)
Frequenz	50 Hz
Spannung:	400/230 V
cos φ :	0,8
Schutzart:	IP 21

Steuerung und Anlaufautomatik:

Bedienpanel CGEA-10 mit PS-SDA-30 mit Funktionsumfang:

- Automatischer Anlauf bei Netzausfall (Netzersatzautomatik)
- LCD-Display Anzeige von Spannung, Strom der Messleitungen, Spannung, Strom und Frequenz der Netzphasen, Betriebsstunden, Batteriespannung
- Alarme für: Ausgangsspannung u. Frequenz aus Toleranz, Überlast, Fehler Batterielader, niedriger Treibstoffvorrat, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur, Überdrehzahl,
- akustischer Alarm: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur, Überdrehzahl, Fehler Generator
- Einstellbare Parameter: Spannungs- u. Frequenzfenster, Überlast, Stromübersetzung, Anz. u. Dauer Startversuche, Nachlauf- u. Abkühlungszeit, Stopverzögerung

- Start Schlüssel, Stoppschalter
- Notausschalter
- Kraftstoffpegelmesser
- 4 Pol Stromkreisunterbrecher
- automatische Anlaufschaltung für Schwerlasten bis 100A Stromaufnahme mit automatischer Synchronisation auf Generator-Anlauf

Lieferumfang:

Verwindungssteifer Stahlrahmen mit Vibrationsschutz, Stopmagnetspule, Abgasschalldämpfer, Starterbatterie, wettergeschütztes und schallgedämmtes Gehäuse für Außenaufstellung. Netzschaltschalttafel IP54 für Wandmontage.

Farbe:	RAL 6018
Dieseltank	55 l
Schalldruck:	68 dB(A) bei 7m Abstand

Lieferung in startbereitem Zustand.

Bezug über PowerSources, Meerbusch
Tel.: 02150 912800 Herr Steinfeld