

# Dieselstromerzeuger

Leistung: 58/64 kVA

Typ RE- D60



**RESCHKE**  
Notstromanlagen



## Aggregatdaten:

Leistung:	58 kVA (entspr. bei 0,8 cos phi: 46,5 kW)
Notstromleistung:	64 kVA
Nennspannung:	400 V/ 230 V
Nennstrom:	84 A
Frequenz:	50 Hz
Wirkleistungsfaktor:	0,8 cos phi
Drehzahl:	1 500 min <sup>-1</sup>
Gewicht:	ca. 930 kg

## Motor:

- Hochgezogenes Kurbelgehäuse aus Grauguss
- Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung
- Kolbenkühlung durch Kühlöl mittels Spritzdüse
- Gesenkgeschmiedete Stahlkurbelwelle mit integrierten Gegengewichten
- Stahlnockenwelle
- Pleuelstangen aus Stahl, gesenkgeschmiedet
- Druckumlaufschmierung mit Rotorpumpe
- Schmierölkühler am Motor angebaut

Fabrikat:	Deutz
Typ:	BF4M 2012
Leistung (PRP*)/ (LTP*):	52 kW/ 57,2 kW
Zylinderanzahl/ Anordnung:	4/ in Reihe
Bohrung/ Hub:	101 mm/ 126 mm
Hubraum:	4,04 l
Mittlerer eff. Kolbendruck:	10,3 bar
Mittlere Kolbengeschwindigkeit:	6,3 m/s
Verbrauch: bei 100 %	14,1 l/h / 220 g/kWh
75 %	10,7 l/h / 221 g/kWh
50 %	7,4 l/h / 229 g/kWh
25 %	4,4 l/h / 272 g/kWh
Empfohlener Innendurchmesser für Kraftstoffleitungen unter 10 m:	Vorlauf 10 mm Rücklauf 8 mm
Max. Ansaughöhe:	1,3 m
Max. Tankhöhe über Förderpumpe:	3 m
Schmierölverbrauch:	ca. 0,3 % vom Kraftstoffverbrauch
Kühlungsart:	Wasser
Kühlflüssigkeit:	Wasser/ Glycol
Drehzahl:	1 500 min <sup>-1</sup>
Turbogeladen/ Ladeluftkühlung:	Ja/ Nein
Einspritzsystem:	Einzeleinspritzpumpen (Pumpe-Düse)
Einspritzregelung:	Mechanisch/ optional elektronisch
Anlasser:	12 V/ 3,0 kW
Lichtmaschine:	12 V/ 80 A
Kühlluftvolumenstrom:	5 400 m <sup>3</sup> /h
Verbrennungsluftvolumenstrom:	216 m <sup>3</sup> /h
Abgasvolumenstrom:	251 m <sup>3</sup> /h

Abgastemperatur:	566 °C
Abzuführende Wärme im Kühlwasser:	ca. 37,5 kW
im Ladeluftkühler:	-
im Abgas:	ca. 43,0 kW
Strahlungswärme:	ca. 6,0 kW
Max. Abgasgegendruck:	30 mbar
Max. Gegendruck Kühlflüssigkeit (Kühler u. Leitungen):	0,22 bar
Max. Gegendruck Abluft	1,5 mbar
Füllmenge Öl:	8,5 l
Abgaswerte (erfüllen TA-Luft**) (bei Norm-Bedingungen und 50 - 100 % Last)	Vorgabe- / Deutz- werte werte
• Stickoxyde (No <sub>x</sub> ) in mg/m <sup>3</sup> :	4 000 / 3 700
• Kohlenmonoxid (CO) in mg/m <sup>3</sup> :	650 / 600
• Staub (C) in mg/m <sup>3</sup> :	130 / 70
Schalleistung Lw (inkl. Kühlsystem):	106,5 dB(A)
Schalldruck Lp (inkl. Kühlsystem in 1 m Entfernung):	93,0 dB(A)

## Synchron-Generator:

- 2/3 gesehnte Wicklung
- Mit Dämpferkäfig, geeignet für Parallelbetrieb
- Bürstenloser, selbsterregender Synchrongenerator

Fabrikat:	Mecc Alte
Typ:	ECO 32-2L/4
Leistung:	60 kVA
Drehzahl:	1 500 min <sup>-1</sup>
Frequenz:	50 Hz
Spannung:	400 V/ 230 V
Strom:	84 A
Wirkleistungsfaktor:	0,8 cos phi
Wirkungsgrad	bei cos phi 0,8 / 1,0
bei 100 % Last:	0,905 / 0,924
75 % Last:	0,914 / 0,932
50 % Last:	0,917 / 0,934
Schutzart:	IP 23
Bauform:	B2-SAE/ IM B34
Isolationsklasse:	H
Funkentstörgrad:	EN 55011 Class B, Group 1
Klirrfaktor:	≤ 2 %
Anzahl der Pole:	4
Spannungsregelung:	Elektronisch, selbstregelnd
Kühlluftmenge:	756 m <sup>3</sup> /h
Trägheitsmoment:	0,426 kgm <sup>2</sup>

#### Rahmen:

Verwindungssteifer Grundrahmen aus lasergeschnittenen, verschweißten Kantprofilen aus Stahl;  
schwingungselastische Lagerung des Maschinensatzes mittels Gummipuffer auf dem Grundrahmen;  
Hebeösen im Grundrahmen integriert;  
Grundrahmen mit Palettenfüßen zur Aufnahmemöglichkeit mit Palettenwagen oder Stapler;  
Motor und Generator gekoppelt über Stahlscheibenkupplung;

#### Elektrisches Motorsystem:

12 V Gleichstrom-Bordnetz; Lichtmaschine mit automatischer Laderegulierung und Ladekontrollleuchte für die optional erhältliche Batterie; elektrische Abstellereinrichtung, kombiniert mit Abschaltung bei Öldruckmangel und Übertemperatur;

#### Qualitätsnormen: (Standardausführung)

VDE 0530, DIN 6280, ISO 8528, IEC 34, BS 4999, BS 5000, BS 5514;

#### Leistungsdefinition:

Gemäß DIN 6280, ISO 8528, ISO 3046, BS 5514. Alle Angaben beziehen sich auf die Standardausführung und Normbedingung  
(Luftdruck 1 000 mbar,  
Umgebungstemperatur 25 °C,  
Aufstellhöhe 0 - 400 m).

#### Garantieleistung:

Für den gesamten Lieferumfang ist eine Gewährleistung von 12 Monaten (max. 2.000 h) ab Lieferdatum gegeben. Garantieverlängerung auf Anfrage.

#### \*LTP:

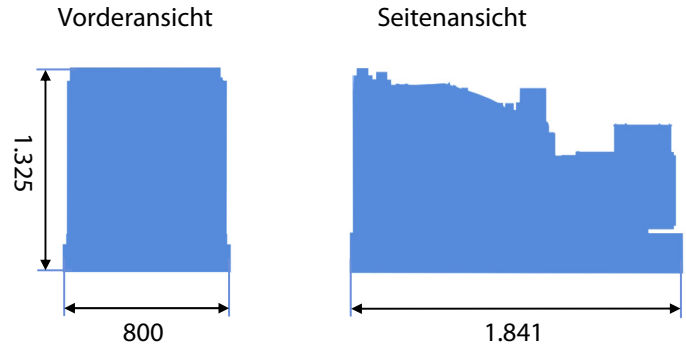
- Notstromleistung, nicht überlastbar, maximal 300 h/Jahr;

\*\*Motor erfüllt TA-Luft. Grundlage für die Vorgabewerte ist die TA-Luft-Verordnung alt (1986).

Die angegebenen Deutz-Werte sind Musterwerte von Prüfstandstestwerten von Deutz.

Maximale Stoßlast im Einschaltmoment ca. 60 % der Aggregatenennleistung;

#### Außenmaße und Gewichte ca.:



Gesamtgewicht ca. 930 kg,  
Motorgewicht: ca. 460 kg,  
Generatorgewicht: ca. 300 kg,  
Kühlernetzfläche: ca. B 456 x H 510 mm;

**Reschke GmbH**

Hertichstr. 31/3  
71229 Leonberg

Tel.: 0049 (0)7152 901415 0  
Fax: 0049 (0)7152 90141518

