

# DATENBLATT

## RID 500 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 500 KVA



*Symbolbild*



## RID 500 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 500 KVA



*Symbolbild*



Unsere Stromerzeuger werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die Abbildungen und technischen Daten der Stromerzeuger geändert werden.  
RID GmbH trägt keine Verantwortung für mögliche Druckfehler. 01.08.2024 issued.

**RID GmbH** | [www.rid-stromerzeuger.de](http://www.rid-stromerzeuger.de) | Telefon: +49 (0) 7266 91347-0

[rid-stromerzeuger.de](http://rid-stromerzeuger.de)

## Leistungsdaten

### Ausgangsleistung

Nenn-Dauerleistung	500 kVA   400 kW
Max. Strom / Nennstrom	721,6 A   577,3 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	713403	
Bestellnummer geschlossen	713404	
Generatormodell	Linz PRO35S C/4	LeroySomer TAL 047 C
Motortyp	DEUTZ – BF8M1015CP G3	
Generatortyp	Synchron	
Steuerung	RID 3000-A	

CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Offen	3050 mm	1420 mm	2300 mm	4300 kg	1000 l
Geschlossen	4000 mm	1940 mm	2425 mm	5100 kg	1000 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	87 dB(A)	86,5 dB(A)	85,2 dB(A)	83,8 dB(A)
Geschlossen	79 dB(A)	75 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	29,5 l/h	56,1 l/h	84,9 l/h	118,0 l/h

## Motor Daten

Motorleistung	448 kW
Motortyp	DEUTZ – BF8M1015C G2
Motor Größe	8-Zylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	15,9 l
Trockengewicht des Motors	1060 kg

## Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO35S C/4	LeroySomer TAL 047 C
Isolationsklasse		H
Reglungsart		AVR
Ausführung		Bürstenlos
Schutzklasse		IP 23
Luftmengenanforderung	3264 m <sup>3</sup> /h	3240 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	560 °C
Abgasvolumenstrom	5357 m³/h
Max. Abgasgegendruck	50 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

## Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	43 l
Max. Öltemperatur	130 °C

## Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	116 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	15,4 kW
Kühlluftstrom	29880 m³/h

# Controller RID 3000-A



## Funktionen

Strom

Batteriespannung

Betriebsstundenzähler

Frequenz

Leistung (kVA-kW)

Motordrehzahl U/min

Spannung

Leistungsfaktor Cosφ.

Kraftstoffstand (%)

## Befehle und Sonstiges

- Vier Betriebsmodi: AUS – Manueller Start – Automatischer Start – Automatischer Test
- Druckknopf zum Erzwingen des Netzschutzes oder des Aggregatschutzes
- Druckknöpfe: Start/Stopp, Fehlerrücksetzung, Auswahl nach oben/unten/Seite/Eingabe
- Fernstart möglich
- Akustischer Alarm
- Schutzfunktionen mit Abschaltung
- Motorschutz: niedriger Kraftstoffstand, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur
- Aggregatschutz: Unter-/Überspannung, Überlast, Unter-/Überspannung der Batterie, Ausfall des Batterieladegeräts
- Protokolle: GSM, Ethernet, Modbus, Canbus