

# DATENBLATT

## RID 450 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 450 KVA



Symbolbild



## RID 450 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 450 KVA



Symbolbild



## Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	450 kVA   360 kW
Max. Strom / Nennstrom	649,5 A   519,6 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos $\varphi$

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	713435	
Bestellnummer geschlossen	713436	
Generatormodell	Linz PRO35S B/4	LeroySomer TAL 047 B
Motortyp	DEUTZ – BF8M1015C G2	
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	4000 kg	1000 l
Geschlossen	4000 mm	1940 mm	2425 mm	4900 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	26,7 l/h	50,2 l/h	75,3 l/h	102,9 l/h

### Motor Daten

Motorleistung	413 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 B/4	LeroySomer TAL 047 B
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	3120 m <sup>3</sup> /h	3240 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	540 °C
Abgasvolumenstrom	4822 m³/h
Max. Abgasgegendruck	50 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
<b>Motorschmierung</b>	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	43 l
Max. Öltemperatur	130 °C
<b>Motorkühlung</b>	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	102 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	8,7 kW
Kühlluftstrom	29520 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 Netzschützes oder des Aggregatschützes
- Druckknöpfe: Start/Stopp, Fehlrücksetzung, 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