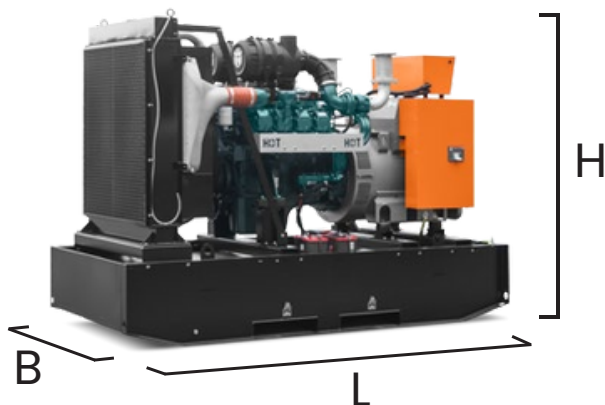


# DATENBLATT

## RID 550 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 550 KVA



Symbolbild



## RID 550 B-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 550 KVA



Symbolbild



## Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	550 kVA   440 kW
Max. Strom / Nennstrom	793,8 A   635,0 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos $\varphi$

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	713750	
Bestellnummer geschlossen	713751	
Generatormodell	Linz PRO35S D/4	LeroySomer TAL 047 D
Motortyp	Hyundai DP180LA	
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	2168 mm	3850 kg	1000 l
Geschlossen	4000 mm	1940 mm	2383 mm	5300 kg	1000 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	84 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	81 dB(A)
Geschlossen	81 dB(A)	76,5 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	35,4 l/h	64,8 l/h	94,2 l/h	123,6 l/h

### Motor Daten

Motorleistung	502 kW
Motortyp	Hyundai DP180LA
Motor Größe	10-Zylinder, V
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	18,3 l
Trockengewicht des Motors	1250 kg

### Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO35S D/4	LeroySomer TAL 047 D
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	3258 m <sup>3</sup> /h	3240 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	540 °C
Abgasvolumenstrom	5760 m³/h
Max. Abgasgegendruck	59 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
<b>Motorschmierung</b>	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	34 l
Max. Öltemperatur	120 °C
<b>Motorkühlung</b>	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	91 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	16 kW
Kühlluftstrom	42000 m³/Stunde

# 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/Stop, 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