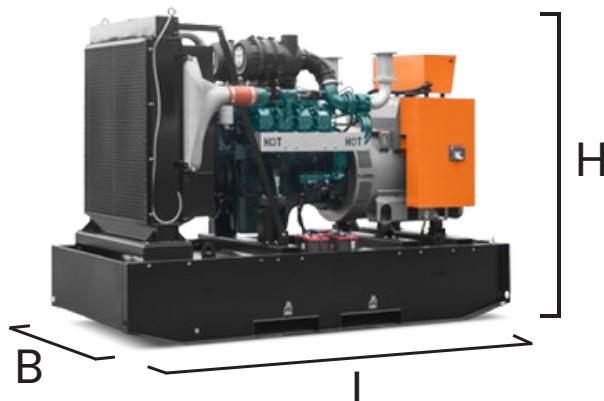


DATENBLATT

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 φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713750	
Bestellnummer geschlossen	713751	
Generatormodell	Linz PRO35S D/4	LeroySommer 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 ³ /h	3240 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	540 °C
Abgasvolumenstrom	5760 m³/h
Max. Abgasgegendruck	59 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	34 l
Max. Öltemperatur	120 °C

Motorkühlung

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 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