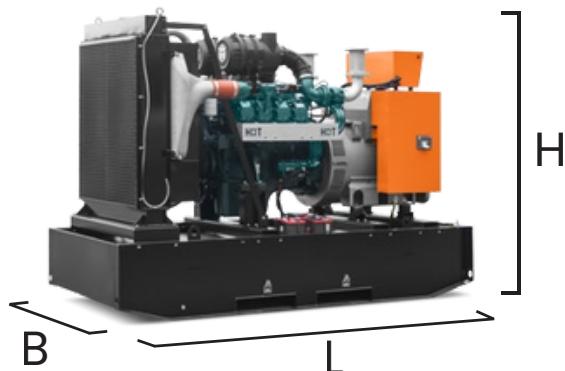


DATENBLATT

RID 450 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 450 KVA



Symbolbild



RID 450 B-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 φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713713	
Bestellnummer geschlossen	713715	
Generatormodell	Linz PRO35S B/4	LeroySommer TAL 047 B
Motortyp	Hyundai DP158LC	
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	3400 kg	1000 l
Geschlossen	4000 mm	1940 mm	2425 mm	4550 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	78 dB(A)	73 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	27,6 l/h	48,9 l/h	72,9 l/h	99,6 l/h

Motor Daten

Motorleistung	408 kW
Motortyp	Hyundai DP158LC
Motor Größe	8-Zylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	14,6 l
Trockengewicht des Motors	1155 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO35S B/4	LeroySomer TAL 047 B
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	3120 m³/h	3240 m³/h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	507 °C
Abgasvolumenstrom	4860 m³/h
Max. Abgasgegendruck	59 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	22 l
Max. Öltemperatur	120 °C

Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	79 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	16 kW
Kühlluftstrom	42000 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