

DATENBLATT

RID 500 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 500 KVA



Symbolbild



RID 500 B-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 | Telefon: +49 (0) 7266 91347-0

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	713716	
Bestellnummer geschlossen	713717	
Generatormodell	Linz PRO35S C/4	LeroySomer TAL0473C
Motortyp	Hyundai DP158 LD	
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	30,3 l/h	55,1 l/h	83,4 l/h	115,1 l/h

Motor Daten

Motorleistung	464 kW
Motortyp	Hyundai DP158 LD
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 TAL0473C
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	-	-

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	560 °C
Abgasvolumenstrom	5400 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