

DATENBLATT

RID 670 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 670 KVA



Symbolbild



RID 670 B-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 670 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	670 kVA 536 kW
Max. Strom / Nennstrom	968 A 773 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713740	
Bestellnummer geschlossen	713741	
Generatormodell	Linz PRO35M G/4	LeroySomer TAL 049 B
Motortyp	Hyundai DP222LB	
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	4100 mm	1800 mm	2100 mm	6100 kg	1000 l
Geschlossen	4400 mm	2140 mm	2549 mm	7400 kg	1000 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	89 dB(A)	87 dB(A)	85 dB(A)	83 dB(A)
Geschlossen	80 dB(A)	77 dB(A)	74 dB(A)	73 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	39,2 l/h	73,0 l/h	109,2 l/h	147,1 l/h

Motor Daten

Motorleistung	604 kW
Motortyp	Hyundai DP222LB
Motor Größe	12-Zylinder, V-Motor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektrisch
Hubvolumen	21,93 l
Trockengewicht des Motors	1420 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO35M G/4	LeroySomer TAL 049 B
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	3360 m ³ /h	3600 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	473 °C
Abgasvolumenstrom	6480 m ³ /h
Max. Abgasgegendruck	59 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	40 l
Max. Öltemperatur	120 °C

Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	114 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	24 kW
Kühlluftstrom	51600 m ³ /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