

DATENBLATT

RID 670 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 670 KVA



Symbolbild



RID 670 B-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 670 KVA



Symbolbild



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 m³/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 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 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