

DATENBLATT

RID 40 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA



RID 40 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 40 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	40 kVA 32 kW
Max. Strom / Nennstrom	57,7 A 46,1 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713679	
Bestellnummer geschlossen	713681	
Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Motortyp	MITSUBISHI – S4S-DT	
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	1500 mm	752 mm	1262 mm	690 kg	150 l
Geschlossen	1800 mm	940 mm	1310 mm	900 kg	230 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	89 dB(A)	87 dB(A)	84 dB(A)	81 dB(A)
Geschlossen	76,5 dB(A)	71,5 dB(A)	66,5 dB(A)	63 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	3,0 l/h	5,1 l/h	7,5 l/h	9,7 l/h

Motor Daten

Motorleistung	36,8 kW
Motortyp	MITSUBISHI – S4S-DT
Motor Größe	4-Cylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	3,33 l
Trockengewicht des Motors	250 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	588 m³/h	360 m³/h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	-
Abgasvolumenstrom	474 m ³ /h
Max. Abgasgegendruck	67,0 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	10 l
Max. Öltemperatur	-

Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	5,5 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	0,7 kW
Kühlluftstrom	-

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