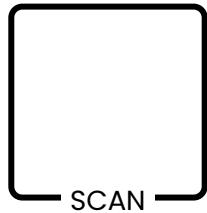


DATENBLATT



RID 40 S-SERIES S SCHWENKHAUBE

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

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Motortyp	DEUTZ BF4M2011	
Generatortyp	Synchron	
Steuerung	RID 3000-A	
CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		

Bestellnummern

	713440	713441	713442
Tankgröße	300 l	700 l	900 l

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht
1850 mm	1110 mm	1320 mm	980 kg

Schallwert Stromerzeuger

1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
75 dB(A)	67,1 dB(A)	63 dB(A)	60,2 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	3,1 l/h	5,3 l/h	8,1 l/h	11,3 l/h

Motor Daten

Motorleistung	39,2 kW
Motortyp	DEUTZ BF4M2011
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	3,1 l
Trockengewicht des Motors	304 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Isolationsklasse		H
Reglungsart		AVR
Ausführung		Bürstenlos
Schutzklasse		IP 23
Luftmengenanforderung		588 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	611 °C
Abgasvolumenstrom	468 m³/h
Max. Abgasgegendruck	30 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	13,5 l
Max. Ölttemperatur	130 °C

Motorkühlung

Kühlsystem	Öl + Luft
Kühlsystem Kapazität	13,5 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	1,0 kW
Kühlluftstrom	2370 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