RID
STROMERZEUGER

# DATENBLATT

## RID 15 S-SERIES

DIESEL STROMERZEUGER 15 KVA

*Symbolbild*

## RID 15 S-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 15 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
STROMERZEUGER

## Leistungsdaten

| Ausgangsleistung | |
|---|---|
| Nenn-Dauerleistung | 15 kVA \| 12 kW |
| Max. Strom / Nennstrom | 21,6 A \| 17,3 A |
| Spannung | 230 / 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Leistungsfaktor | 0,8 cos φ |

## Produktübersicht

| | | |
|---|---|---|
| Bestellnummer offen | 713304 | |
| Bestellnummer geschlossen | 713306 | |
| Generatormodell | Linz E1X13M F/4 | LeroySomer TAL 040 D |
| Motortyp | DEUTZ - F3M2011 | |
| Generatortyp | synchron | |
| Steuerung | RID 3000-A | |

RID
STROMERZEUGER

## Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

| | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht | Tank |
|---|---|---|---|---|---|
| Offen | 1500 mm | 752 mm | 1160 mm | 460 kg | 150 l |
| Geschlossen | 1500 mm | 782 mm | 1246 mm | 650 kg | 150 l |

## Schallwert Stromerzeuger

| | 1 Meter | 4 Meter | 7 Meter | 10 Meter |
|---|---|---|---|---|
| Offen | 84 dB(A) | 82 dB(A) | 80 dB(A) | 78 dB(A) |
| Geschlossen | 75 dB(A) | 70 dB(A) | 64 dB(A) | 61 dB(A) |

## Kraftstoffverbrauch

| | 25% Last | 50% Last | 75% Last | 100% Last |
|---|---|---|---|---|
| Verbrauch | 1,4 l/h | 2,4 l/h | 3,7 l/h | 5,2 l/h |

RID
STROMERZEUGER

## Motor Daten

| | |
|---|---|
| Motorleistung | 20,4 kW |
| Motortyp | DEUTZ F3M2011 |
| Motor Größe | 3-Zylinder, Reihenmotor |
| Drehzahlbereich | 1500 u/min |
| Drehzahlregler | Mechanisch |
| Hubvolumen | 2,3 l |
| Trockengewicht des Motors | 265 kg |

## Generatordaten

| | | |
|---|---|---|
| Generatormodell | Linz E1X13M F/4 | LeroySomer TAL 040 D |
| Isolationsklasse | H | |
| Reglungsart | AVR | |
| Ausführung | bürstenlos | |
| Schutzklasse | IP 23 | |
| Luftmengenanforderung | 270 m3/h | 216 m3/h |
| Verweise und Normen | EN60034-1; ISO8528-3; EN55011; Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC | |

RID
STROMERZEUGER

| Ansaug- und Abgassystem | |
|---|---|
| Schalldämpfer Typ | Industrieschalldämpfer |
| max. Abgastemperatur | 611 °C |
| Abgasvolumenstrom | 236 m³/h |
| Max. Abgasgegendruck | 30 mbar |
| Luftfiltertyp | wechselbares Element |
| **Motorschmierung** | |
| Öl-Typ | RID 10W30 |
| Ölfiltertyp | wechselbares Element |
| Gesamtölvolumen | 9 l |
| Max. Öltemperatur | 130 °C |
| **Motorkühlung** | |
| Kühlsystem | Öl + Luft |
| Kühlsystem Kapazität | 9 l |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | 0,4 kW |
| Kühlluftstrom | 1800 m3/h |

RID
STROMERZEUGER

# 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/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