

# DATENBLATT



## RID 60 B-SERIES S RENTAL

DIESEL STROMERZEUGER 60 KVA

*Symbolbild*



## Leistungsdaten

| Ausgangsleistung       |                   |
|------------------------|-------------------|
| Nenn-Dauerleistung     | 60 kVA   48 kW    |
| Max. Strom / Nennstrom | 86 A / 69 A       |
| Spannung               | 230 / 400 V       |
| Frequenz               | 50 Hz             |
| Leistungsfaktor        | 0,8 cos $\varphi$ |

## Produktübersicht

|   |                         |                      |
|---|-------------------------|----------------------|
| Bestellnummer                                       | 712237                  |                      |
| Generatormodell                                     | Linz PRO18L G/4         | LeroySomer TAL 042 H |
| Motortyp  | Hyundai DM03VP (StageV) |                      |
| Generatortyp  | Synchron                |                      |
| Steuerung   | RID 3000-A              |                      |
| CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG |                         |                      |

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

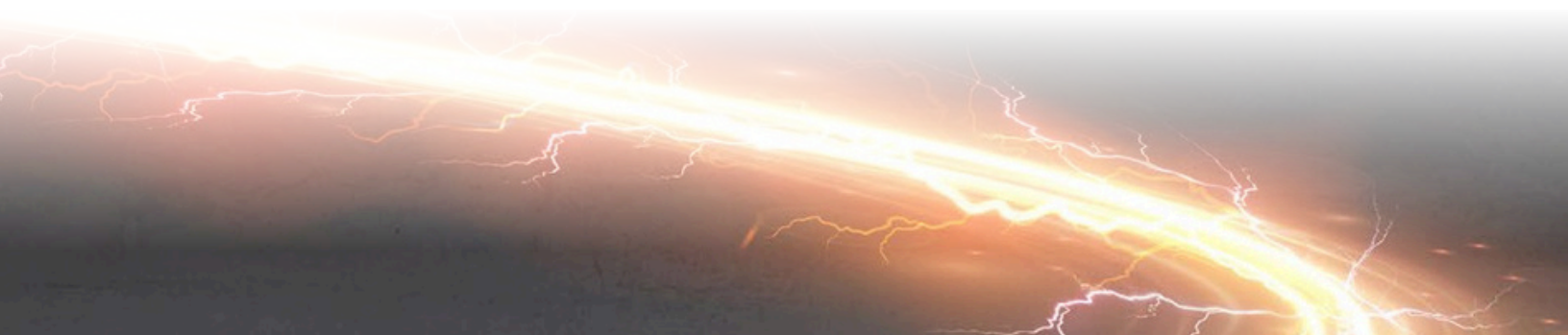
|      | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht | Tank  |
|------|-----------|------------|----------|---------|-------|
| Maße | 2920 mm   | 1210 mm    | 1850 mm  | 1550 kg | 285 l |

### Schallwert Stromerzeuger

|            | 1 Meter    | 4 Meter    | 7 Meter    | 10 Meter   |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Schallwert | 72,5 dB(A) | 66,4 dB(A) | 63,1 dB(A) | 60,7 dB(A) |

### Kraftstoffverbrauch

|           | 25% Last | 50% Last | 75% Last | 100% Last |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Verbrauch | 5,2 l/h  | 9,1 l/h  | 13,3 l/h | 17,8 l/h  |



### Motor Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Motorleistung             | 76,2 kW                 |
| Motortyp                  | Hyundai DM03VP (StageV) |
| Motor Größe               | 4-Zylinder, Reihenmotor |
| Drehzahlbereich           | 1500 u/min              |
| Drehzahlregler            | Elektronisch            |
| Hubvolumen                | 3,409 l                 |
| Trockengewicht des Motors | 464 kg                  |

### Generatordaten

|                       |                 |                      |
|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Generatormodell       | Linz PRO18L G/4 | LeroySomer TAL 042 H |
| Isolationsklasse      | H               |                      |
| Reglungsart           | AVR             |                      |
| Ausführung            | Bürstenlos      |                      |
| Schutzklasse          | IP 23           |                      |
| Luftmengenanforderung | 702 m³/h        | 360 m³/h             |

## Ansaug- und Abgassystem

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Schalldämpfer Typ             | Industrieschalldämpfer |
| max. Abgastemperatur          | 795 °C                 |
| Abgasvolumenstrom             | -                      |
| Max. Abgasgegendruck          | 100 mbar               |
| Luftfiltertyp                 | Wechselbares Element   |
| <b>Motorschmierung</b>        |                        |
| Öl-Typ                        | RID 10W30              |
| Ölfiltertyp                   | Wechselbares Element   |
| Gesamtölvolumen               | 12,6 l                 |
| Max. Öltemperatur             | 135 °C                 |
| <b>Motorkühlung</b>           |                        |
| Kühlsystem                    | Wasser + Luft          |
| Kühlsystem Kapazität          | 12,1 l                 |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | -                      |
| 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 Netzschützes oder des Aggregatschützes
- Druckknöpfe: Start/Stopp, 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