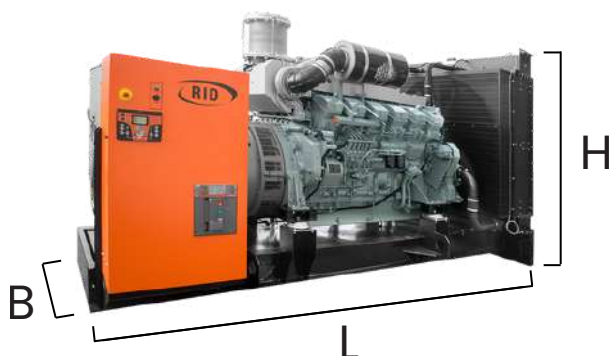


# DATENBLATT

## RID 1300 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 1300 KVA



*Symbolbild*



## RID 1300 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 1300 KVA



*Symbolbild*



## Leistungsdaten

| Ausgangsleistung       |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nenn-Dauerleistung     | 1300 kVA   1040 kW  |
| Max. Strom / Nennstrom | 1876,3 A / 1501,1 A |
| Spannung               | 230 / 400 V         |
| Frequenz               | 50 Hz               |
| Leistungsfaktor        | 0,8 cos $\varphi$   |

## Produktübersicht

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Bestellnummer offen       | 713178                  |
| Bestellnummer geschlossen | 713179                  |
| Generatormodell           | Leroy Somer LSA 50.2 L7 |
| Motortyp                  | MITSUBISHI - S12R-PTA   |
| Generatortyp              | synchron                |
| Steuerung                 | RID 3000-A              |

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

|             | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht  | Tank          |
|-------------|-----------|------------|----------|----------|---------------|
| Offen       | 4500 mm   | 2100 mm    | 2400 mm  | 11000 kg | bis zu 1000 l |
| Geschlossen | 6100 mm   | 2400 mm    | 2900 mm  | 12900 kg | bis zu 1000 l |

### Schallwert Stromerzeuger

|             | 1 Meter    | 4 Meter    | 7 Meter   | 10 Meter |
|-------------|------------|------------|-----------|----------|
| Offen       | 106 dB(A)  | 104 dB(A)  | 102 dB(A) | 98 dB(A) |
| Geschlossen | 80,5 dB(A) | 75,5 dB(A) | 72 dB(A)  | 70 dB(A) |

### Kraftstoffverbrauch

|           | 25% Last | 50% Last | 75% Last  | 100% Last |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Verbrauch | -        | 146 l/h  | 201,7 l/h | 261,3 l/h |

### Motor Daten

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Motorleistung             | 1110 kW               |
| Motortyp                  | MITSUBISHI - S12R-PTA |
| Motor Größe               | 12-Cylinder           |
| Drehzahlbereich           | 1500 u/min            |
| Drehzahlregler            | Elektronisch          |
| Hubvolumen                | 49,3 l                |
| Trockengewicht des Motors | 5350 kg               |

### Generatordaten

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Generatormodell       | Leroy Somer LSA 50.2 L7                                      |
| Isolationsklasse      | H                                                            |
| Reglungsart           | AVR                                                          |
| Ausführung            | -                                                            |
| Schutzklasse          | IP 23                                                        |
| Luftmengenanforderung | 6480 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Verweise und Normen   | IEC60034-1; ISO8528-3; CSA C22.2<br>UL 1446; NEMA MG 1.32-33 |

## Ansaug- und Abgassystem

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Schalldämpfer Typ             | Industrieschalldämpfer |
| max. Abgastemperatur          | -                      |
| Abgasvolumenstrom             | 14100 m³/h             |
| Max. Abgasgegendruck          | 58,8 mbar              |
| Luftfiltertyp                 | wechselbares Element   |
| <b>Motorschmierung</b>        |                        |
| Öl-Typ                        | RID 10W30              |
| Ölfiltertyp                   | wechselbares Element   |
| Gesamtölvolumen               | 180 l                  |
| Max. Öltemperatur             | -                      |
| <b>Motorkühlung</b>           |                        |
| Kühlsystem                    | Wasser + Luft          |
| Kühlsystem Kapazität          | 125 l                  |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | 30 kW                  |
| Kühlluftstrom                 | 99000 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