

DATENBLATT

RID 20 S-SERIES

DIESEL STROMERZEUGER 20 KVA





RID 20 S-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 20 KVA



Symbolbild





Leistungsdaten

| Ausgangsleistung | | |
|------------------------|-----------------|--|
| Nenn-Dauerleistung | 20 kVA 16 kW | |
| Max. Strom / Nennstrom | 28,8 A 23,0 A | |
| Spannung | 230 / 400 V | |
| Frequenz | 50 Hz | |
| Leistungsfaktor | 0,8 cos φ | |

Produktübersicht

| Bestellnummer offen | 713450 | |
|---------------------------|---------------|----------------------|
| Bestellnummer geschlossen | 713451 | |
| Generatormodell | Linz SLT18 MD | LeroySomer TAL 040 F |
| Motortyp | DEUTZ F3M2011 | |
| Generatortyp | synchron | |
| Steuerung | RID 3000-A | |





Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

| | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht | Tank |
|-------------|-----------|------------|----------|---------|-------|
| Offen | 1500 mm | 752 mm | 1160 mm | 550 kg | 150 I |
| Geschlossen | 1500 mm | 782 mm | 1246 mm | 700 kg | 150 I |

| Schallwert Stromerzeuger | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 Meter | 4 Meter | 7 Meter | 10 Meter |
| Offen | 84 dB(A) | 82 dB(A) | 80 dB(A) | 79 dB(A) |

70 dB(A)

64 dB(A)

| Kraftstoffverbrauch | | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| | 25% Last | 50% Last | 75% Last | 100% Last |
| Verbrauch | 1,9 I/h | 2,9 I/h | 4,2 I/h | 5,8 I/h |

75 dB(A)

Geschlossen



62 dB(A)



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

| Generatordaten | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Generatormodell | Linz SLT18 MD LeroySomer TAL C | | |
| Isolationsklasse | Н | | |
| Reglungsart | AVR | | |
| Ausführung | bürstenlos | | |
| Schutzklasse | IP 23 | | |
| Luftmengenanforderung | 330 m3/h 216 m3/h | | |
| Verweise und Normen | EN60034-1; ISO8528-3; EN55011; Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC | | |



| Ansaug- und Abgassystem | | |
|----------------------------------|------------------------|--|
| Schalldämpfer Typ | Industrieschalldämpfer | |
| max. Abgastemperatur | 611 °C | |
| Abgasvolumenstrom | 236 m³/h | |
| Max. Abgasgegendruck | 30 mbar | |
| Luftfiltertyp | wechselbares Element | |
| Motorschmierung | | |
| Öl-Тур | RID 10W30 | |
| Ölfiltertyp | wechselbares Element | |
| Gesamtölvolumen | 91 | |
| Max. Öltemperatur | 130 °C | |
| | Motorkühlung | |
| Kühlsystem | Öl + Luft | |
| Kühlsystem Kapazität | 91 | |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | 0,4 kW | |
| Kühlluftstrom | 1800 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/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