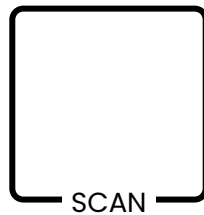


DATENBLATT



RID 40 S-SERIES S SCHWENKHAUBE

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA

Symbolbild



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. Öltemperatur | 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 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