

# Technisches Datenblatt

## RX-40 / 50 Stage V

### Merkmale

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Maximalleistung      | 55 kVA, 44 kW                                               |
| Dauerleistung        | 50 kVA, 40 kW                                               |
| Nennspannung         | 230 V, 400 V                                                |
| Nennstrom            | 72,2 A                                                      |
| Frequenz             | 50 Hz                                                       |
| Drehzahl             | 1500 U/min                                                  |
| Leistungsfaktor      | 0,8 cos $\phi$                                              |
| Maße                 | 2270 x 1060 x 1300 mm                                       |
| Gewicht trocken      | 1060 kg                                                     |
| Tankinhalt           | 100 L                                                       |
| Transportvorrichtung | Staplertaschen / Kranösen                                   |
| Laufzeit             | 8-10 h                                                      |
| Schutzklasse         | IP21                                                        |
| Schalldruckpegel     | 75 (A) @ 1m dB                                              |
| Ausgänge             | 2x16A 1-phasig, 1x16A 3-phasig, 1x32A 3-phasig, Klemmleiste |
| Schutzschalter       | Hauptleitungsschutzschalter                                 |

### Motordaten

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Motor Marke           | Yunnei Power            |
| Motor Modell          | DEF30CCA5               |
| Kraftstoffart         | Diesel                  |
| Abgasstufe            | Stage V                 |
| Zylinderanzahl        | 4                       |
| Hubraum               | 3 L                     |
| Kompressionsrate      | 17,5:1                  |
| Leistung Motor        | 48 kW                   |
| Drehzahlregler        | Mechanisch              |
| Drehzahl              | 1500 U/min              |
| Anlasser              | Elektrisch mit Batterie |
| Bordspannung          | 12 V                    |
| Kühlsystem            | Wasserkühlung           |
| Thermostat            | 72-84°C                 |
| Max. Wassertemperatur | 98°C                    |
| Abgasanlage           | Schallgedämmt           |
| Wartungsintervall     | Jährlich/ alle 250 Bh   |

### Alternator / Generator

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Generator Marke                                   | Leroy Sommer                                 |
| Generator Modell                                  | TAL-A42-G-40 kW                              |
| Generatorsystem                                   | Bürstenlos, selbsterregend, AVR, 100% Kupfer |
| Generatortyp                                      | Synchron                                     |
| Isolationsklasse                                  | H                                            |
| Spannungsregelung                                 | Elektronisch                                 |
| IP Schutzklasse                                   | IP23                                         |
| Phasenanzahl                                      | 3                                            |
| Frequenztoleranz                                  | $\leq \pm 1\%$                               |
| Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% | 1%                                           |

## Alternator / Generator

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Auslassmodus                  | 3 Außenleiter / 1 Neutralleiter |
| Schutzgrad                    | IP23                            |
| Höhenlage                     | ≤ 1000m                         |
| Erregersystem                 | Bürstenlos, selbsterregend      |
| Netzform                      | Bürstenlos, selbsterregend, AVR |
| TIF                           | ≤ 50                            |
| THF                           | ≤ 2%                            |
| Spannungsregulierung statisch | ≤ ± 1%                          |
| Einschwingzustand             | ≤ -15%~+20%                     |

## Bedienfeld

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Bedienfeld Marke    | SmartGen                                           |
| Bedienfeld Modell   | HGM 6120N                                          |
| LCD-Auflösung       | 132 x 64 Pixel                                     |
| Sprachen            | 8 Sprachen (u.a. Englisch, Französisch)            |
| Betriebsüberwachung | Betriebsstatus, Fehler, Messwerte auf LCD und LEDs |

## Betriebsstoffe

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Öl          | LIQUI MOLY - Touring High Tech 15W-40 |
| Frostschutz | LIQUI MOLY - KFS 12+                  |
| Kraftstoff  | Diesel                                |