

## Leistungsverzeichnis Stromerzeuger

### Allgemeine Daten

- Diesel Stromerzeuger 30kVA 24kW 3-phasig  
115 Liter-Tank für ca. 20h 3/4-Last  
40 PS, 2048 cm<sup>3</sup>  
Abmessungen: 2000 x 980 x 1395 mm (L x B x H)  
Höhe mit Auspuff: 1700 mm  
Gewicht (trocken): 930kg
- 4 Takt Reihenmotor
  - Aggregatdrehzahl 1500U/min (Langsamläufer)
  - Motor- und Generatorüberwachung  
(Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Spannung, Frequenz, Strom, Überlast)
  - Drehzahlregler elektronisch, Starter 12V
  - automatischer Spannungsregler (AVR)
  - Generator Stamford, Brushless
  - Robustes Metallgehäuse für den Betrieb im Freien
  - Wasserkühlung
  - Kühlwasservorwärmung
  - Schalldämmkapsel, 75dB(A) in 1m / 58dB(A) in 7m Entfernung
  - Türen mit Absperrfunktion (6 Schlüssel im Lieferumfang)  
(Kraftstofftank und Batterie sind nur über abschließbare Zugangstüren erreichbar)
  - Sichtfenster für Steuerung mit abschließbarer Zugangstür
  - Not-Aus-Taster
  - Integrierte Steuerung Deep Sea 4520 mit individueller Programmiermöglichkeit
  - Ereignis-Speicherung (Log-Daten)
  - 4-zeiliges Display
  - Automatische Netzüberwachung mit Automatikstart und Notstromumschaltung
  - Automatische NetZRückschaltung und Aggregat-Abschaltung nach Netzwiederkehr
  - Elektrische Absicherung u. sichere mechanische Verriegelung von Netz & Notkreis

### Spezifizierte Daten

| Aggregat Spezifikation   |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dauerleistung (Prime)    | 30 kVA/ 24 kW     |
| Überlastfähigkeit        | 10% für 1h in 12h |
| Schieflastfähigkeit      | 25%               |
| Phasen                   | 3 Phasen          |
| Tankinhalt               | 115 l             |
| Spannung (V)             | 3 x 400 V         |
| Frequenz (Hz)            | 50                |
| Nennstrom                | 3 x 42 A          |
| Schalldruck in 7 m DB(A) | 58                |
| Schalldruck in 1 m DB(A) | 75                |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Zertifizierung                        | ISO 8528                                     |
| Abmessung (LxBxM) (mm) ohne Verteiler | 2000 x 980 x 1360<br>(Höhe mit Auspuff 1700) |
| Gewicht, trocken (kg)                 | 930 (ohne Verteiler)                         |

| <b>Motor</b>            |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Modell                  | 3445 TCIGM C2            |
| Motorleistung (PRP)     | 40 PS/ 29.4 kW           |
| Motorleistung 110%      | 44 PS/ 32.3 kW           |
| Motordrehzahl           | 1500 U/min               |
| Zylinder                | 3 Zylinder               |
| Takt                    | 4 – Takt                 |
| Hubraum                 | 2048 cm <sup>3</sup>     |
| Drehzahlregelung        | Elektrisch               |
| Anlasser                | 12 V, elektrisch         |
| Kühlsystem              | Wasser, ggf. Frostschutz |
| Verbrauch bei 100% Last | 7.3 l/h                  |
| Verbrauch bei 75% Last  | 5.7 l/h                  |
| Abgasemissionen         | Stufe 3A                 |
| Kraftstoff              | Diesel                   |
| Kraftstoffpumpe         | Bosch                    |

| <b>Generator</b>      |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Stamford/ Leroy Somer | SOL2-P1 / LSAP 42.3 C |
| Typ                   | Brushless             |
| Leistungsfaktor       | 0.8 cos               |
| Klasse                | H                     |
| Nennleistung          | 30 kVA                |
| Nennstrom             | 42 A 3-phasig         |
| IP Schutzklasse       | 23                    |

| <b>Steuerung</b> |   |
|------------------|---|
| Typ              | Controller 4521   |
| Betriebsarten    | Manuell / Automatik   |
| Display          | LCD, 4-zeilig   |
| Überwachung      | Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast |

| <b>Verteiler</b>        |  |
|-------------------------|--|
| Streckvorrichtung       | 1x CEE 16 A 5-polig 400 V, 1x CEE 16 A 5-polig 400 V, 1x CEE 63A 5-polig 400 V 1h, 3x Schuko 230V genormt, inkl. Absicherung |
| Isolationsüberwachung   | abschaltend  |
| Verteiler- Maße (HxBxT) | 500 x 360 x 173 mm + Kabeldeckhaube unterhalb  |