

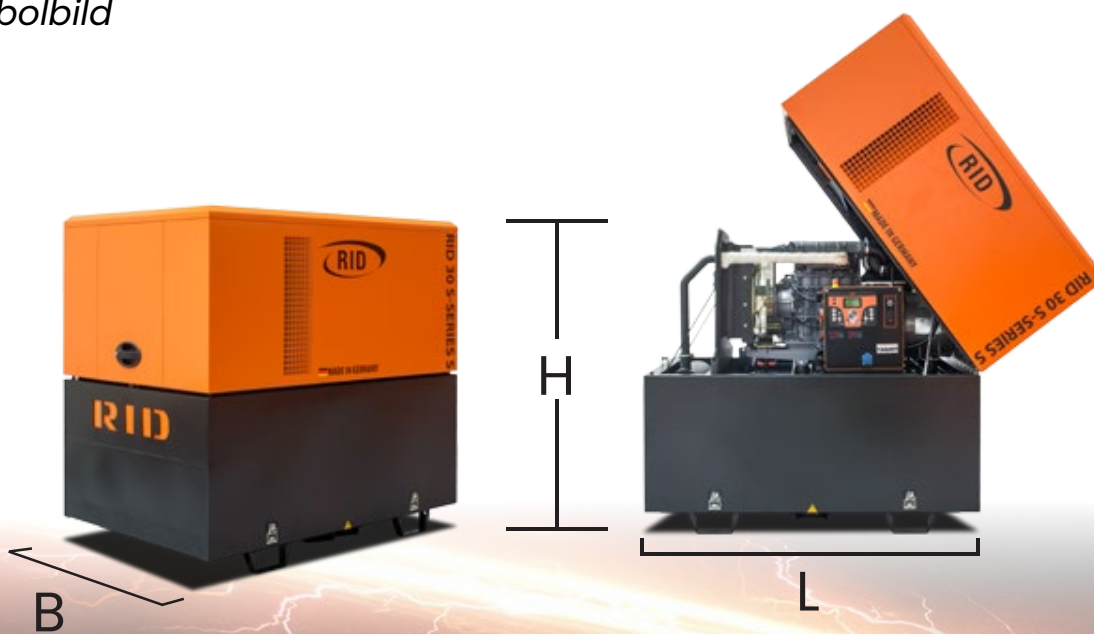
# DATENBLATT



## RID 30 S-SERIES S SCHWENKHAUBE

DIESEL STROMERZEUGER 30 KVA

*Symbolbild*



## Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	30 kVA   24 kW
Max. Strom / Nennstrom	43 A   34 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos $\varphi$

## Produktübersicht

Generatormodell	Linz PRO18S C/4
Motortyp	DEUTZ F4M2011
Generatortyp	Synchron
Steuerung	RID 3000-A
CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	

### Bestellnummern

	713432	713443	713448
Tankgröße	300 l	700 l	900 l

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht
1850 mm	1110 mm	1320 mm	920 kg

### Schallwert Stromerzeuger

1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
75 dB(A)	67 dB(A)	62,25 dB(A)	60,6 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	2,4 l/h	4,0 l/h	5,8 l/h	8,0 l/h

### Motor Daten

Motorleistung	29,4 kW
Motortyp	DEUTZ F4M2011
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	3,1 l
Trockengewicht des Motors	303 kg

### Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18S C/4
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Ausführung	Bürstenlos
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	414 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	599 °C
Abgasvolumenstrom	337 m³/h
Max. Abgasgegendruck	30 mbar
Luftfiltertyp	-
<b>Motorschmierung</b>	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	13,5 l
Max. Öltemperatur	130 °C
<b>Motorkühlung</b>	
Kühlsystem	Öl + Luft
Kühlsystem Kapazität	13,5 l
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/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