5 kVA Diesel-Stromerzeuger

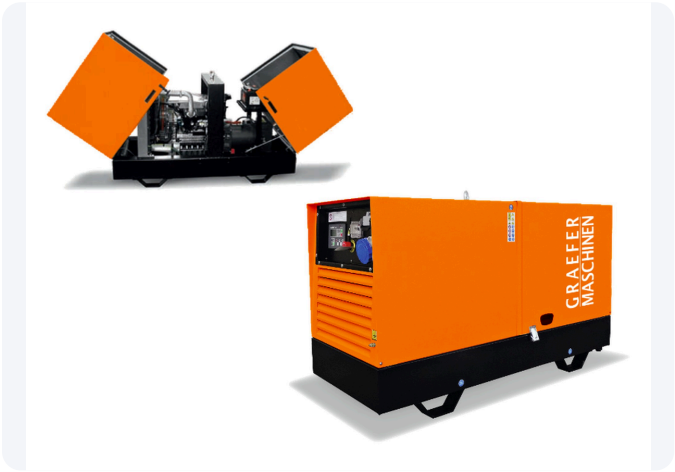
Industrieserie, EU-Abgasstufe V · Rehlko (ehemals Kohler) KDW 702 · Linz Electric E1X13S A/4 · Fertigung in Italien

5 kVA / 4 kW
Dauerleistung PRP

5,5 kVA
Notstromleistung ESP (4,4 kW)

1,2 l/h
Verbrauch bei 75 % Last

66 dB(A)
in 7 m, schallgedämmt





Links: offene und schallgedämmte Ausführung. Rechts: Beispielaufnahme aus der Serienfertigung (größere Leistungsklasse). Ausstattung und Farbe je nach Konfiguration.

Technische Daten

LEISTUNG

Dauerleistung PRP	5 kVA / 4 kW
Notstromleistung ESP	5,5 kVA / 4,4 kW
Spannung	400/230 V, 3-phasig + N
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor cos ϕ	0,8
Nennstrom bei PRP (400 V)	ca. 7,2 A
Abgasstufe	EU Stage V

DIESELMOTOR

Hersteller / Typ	Rehlko (ehem. Kohler) KDW 702
Bauart	2 Zylinder, wassergekühlt
Hubraum	686 cm³
Drehzahl	1.500 min⁻¹
Maximalleistung	7,5 PS
Drehzahlregler	mechanisch
Verbrauch bei 75 % Last	1,2 l/h
Starterbatterie	12 V, 55 Ah

GRAEFER MASCHINEN

ADRESSE
Graefer Trading GmbH
Otto-Schott-Straße 10, 47906 Kempen

TELEFON
+49 2161 9850020

E-MAIL / WEB
info@graefer-maschinen.de
www.graefer-maschinen.de

GENERATOR

Hersteller / Typ	Linz Electric E1X13S A/4
Bauart	bürstenlos, synchron
Spannungsregelung	elektronisch (AVR), ±1 %
Polzahl	4
Isolation / Erwärmung	H / H
Schutzart	IP21
Generator-Dauerleistung	6,5 kVA

AUSFÜHRUNGEN

	offen	schallgedämmt
Tank	55 l	55 l
Laufzeit 75 % Last	ca. 45 h	ca. 45 h
L × B × H	1300 × 700 × 1000 mm	1300 × 700 × 970 mm
Gewicht	300 kg	370 kg
Schall in 7 m	–	66 dB(A) ±3

Leistungsangaben nach ISO 8528-1 bei 100 m Höhe, 30 °C und 30 % relativer Luftfeuchte. Laufzeit berechnet aus Tankinhalt und Verbrauch.

Steuerung und Anschlüsse

	Manuelle Steuerung	Automatische Steuerung
Steuergerät	Lovato RGK 420, Schlüsselstart (Aus / Start lokal / Fernstart)	ComAp InteliLite 4 AMF9, Netzüberwachung, OFF / MAN / AUTO / TEST
Absicherung	LS-Schalter 10 A, FI 30 mA	LS-Schalter 10 A
Steckdosen	CEE 16 A 400 V (5-polig), CEE 16 A 230 V (3-polig)	CEE 16 A 400 V (5-polig)
Not-Aus	serienmäßig	serienmäßig
Batterieladegerät	–	automatisch, 2,5 A
Netzumschaltung (ATS)	–	Anschluss vorbereitet, Umschalter separat

Aufbau

- Selbsttragender, geschweißter Stahlrahmen mit integriertem Tagestank
- Schwingungsdämpfer zwischen Motor/Generator und Rahmen
- Gabelstaplertaschen, Bohrungen zur Bodenbefestigung
- Tankablass unter dem Rahmen, Schwimmer-Füllstandsanzeige
- Schallgedämmte Haube: Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet, IP23
- Schalldämmmaterial Brandschutzklasse 1, Wohngebiet-Schalldämpfer (–30 dB(A))
- Abschließbare Türen, Edelstahl-Verschraubungen, abnehmbarer Kranhaken
- Für den Transport stapelbar

Begriffe und Normen

PRP (Dauerleistung): Höchstleistung bei veränderlicher Last ohne Begrenzung der jährlichen Betriebsstunden; mittlere Last über 24 h max. 70 % der PRP; 10 % Überlast für 1 h innerhalb von 12 h zulässig.

ESP (Notstromleistung): Höchstleistung bei Netzausfall oder im Testbetrieb, bis zu 200 Betriebsstunden pro Jahr.

Normen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG · Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU · EMV-Richtlinie 2014/30/EU · Geräuschrichtlinie 2000/14/EG · ISO 8528-1 bis -10 · Generator nach EN 60034-1 · Abgasstufe V nach Verordnung (EU) 2016/1628

GRAEFER MASCHINEN

ADRESSE
Graefer Trading GmbH
Otto-Schott-Straße 10, 47906 Kempen

TELEFON
+49 2161 9850020

E-MAIL / WEB
info@graefer-maschinen.de
www.graefer-maschinen.de